



FORMATION MÉDICALE

3bscientific.com

SIMULATION MÉDICALE



Cher client,

Il y a près de 70 ans, Paul Binhold, le fondateur de 3B Scientific, découvre l'enseignement médical et révolutionne le paysage scolaire en élaborant le premier squelette humain en plastique léger et incassable. Depuis, nos produits de qualité supérieure, non toxiques et durables, notre service clientèle performant et notre gamme de produits offrant un bon rapport qualité-prix ont fait de nous un leader reconnu dans le secteur mondial de l'éducation des soins de santé dans plus de 100 pays.

Chez 3B Scientific, nous sommes fiers de notre passé solide dans le développement, la production et la commercialisation de modèles anatomiques et de simulateurs médicaux qui sont utilisés par les enseignants de dizaines de milliers d'écoles supérieures, d'universités, d'écoles de médecine et bien d'autres établissements d'enseignement du monde entier.

Grâce à notre position de leader dans la conception de modèles anatomiques et à nos relations fortes avec nos clients du monde entier, nous

avons acquis des connaissances significatives en matière de simulation médicale dans l'éducation des soins de santé. Les produits présentés dans ce catalogue représentent l'engagement de 3B Scientific à satisfaire vos besoins en matière de produits d'enseignement médical, en ce qui concerne à la fois les modèles anatomiques et notre gamme grandissante de simulateurs réalistes, tout en nous focalisant spécialement sur l'obstétrique et la gynécologie.

Nous continuerons à accroître notre présence sur le marché de la simulation médicale en tirant parti de nos connaissances approfondies de l'anatomie humaine et de notre vaste compréhension des exigences des soignants en termes d'enseignement et de formation.

Nous tenons compte du besoin croissant en professionnels de santé à l'échelle mondiale et du besoin de les former efficacement et nous engageons à développer notre gamme de produits en expansion, en particulier dans la simulation médicale, domaine dans lequel votre besoin en produits de qualité supérieure, durables et fiables ne cesse de grandir.

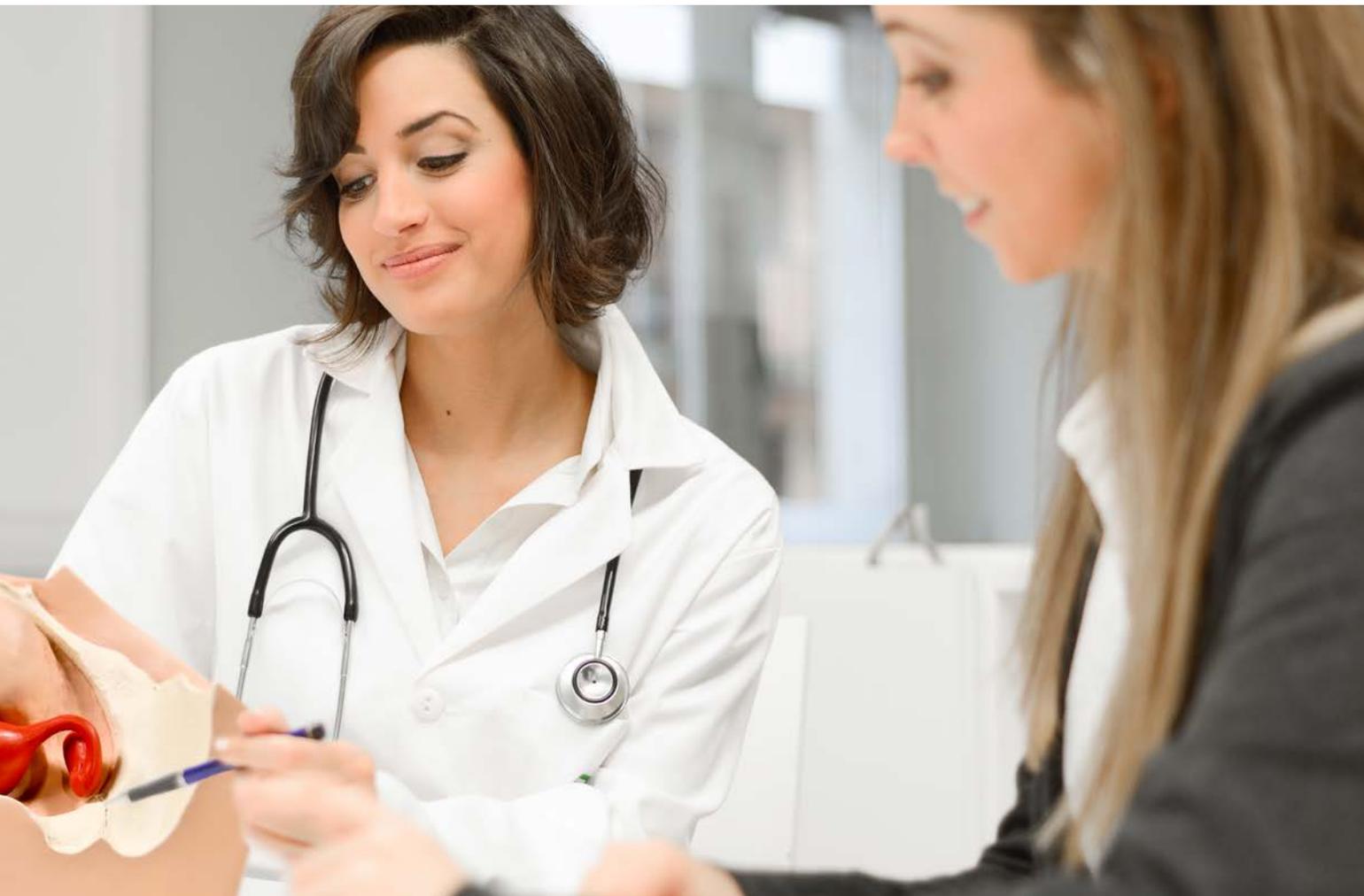
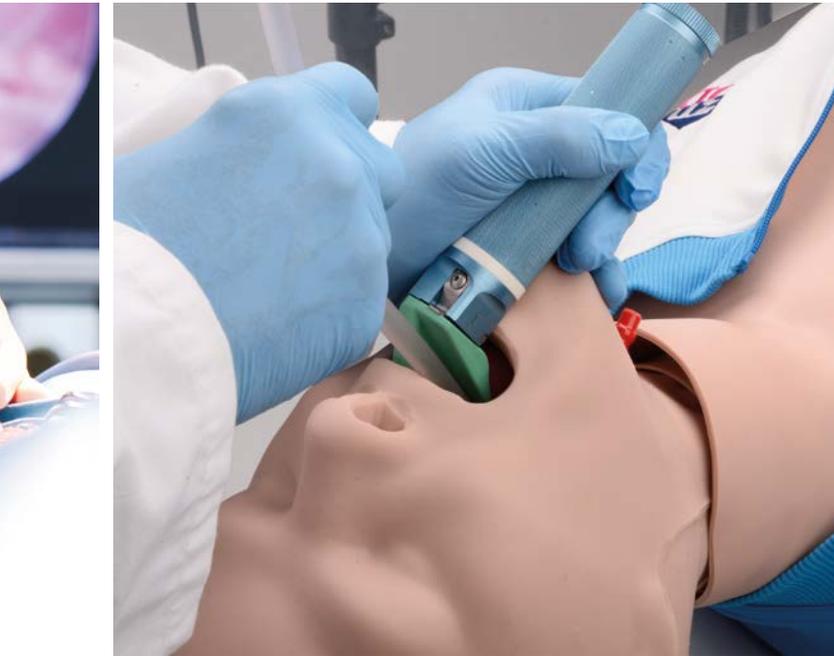
Nous y parviendrons à la « manière 3B » et en y prenant du plaisir grâce à nos produits de qualité supérieure et à notre excellent service clientèle.

Dans cet esprit, j'espère que vous apprécierez découvrir nos nouveaux produits et innovations présents dans ce catalogue.

Sincères salutations,

Todd A. Murray
PDG





PARTENARIAT STRATÉGIQUE



Operative Experience



Anatomiquement réaliste. Sang et fluides réalistes. Facile à faire fonctionner.



Kit d'entraînement complet au travail et à l'accouchement.



Simulation véritable et réaliste.

3B Scientific et Operative Experience (OEI) considèrent le marché des produits de simulation de la même manière. Selon nous, les éducateurs médicaux s'attendent à ce que nos produits soient de plus en plus réalistes et durables. En tant que tel, nous avons décidé de nous associer pour partager nos idées et nos capacités de distribution afin de développer nos activités respectives.

L'initiative de cette collaboration a été prise par Lou Oberndorf, fondateur de METI et président de 3B Scientific et d'OEI. Vous pouvez compter sur une innovation et une collaboration continue des deux entreprises puisque nous nous concentrons sur les besoins en matière d'éducation médicale aux quatre coins du monde.



**Lou Oberndorf,
président**

À propos de Lou Oberndorf

M. Oberndorf possède plus de 18 années d'expérience dans le leadership technologique médical. Il a fondé Medical Education Technologies Inc. (METI), la première entreprise à proposer une simulation de patient fidèle à la réalité

dans le cadre de l'éducation en soins de santé, qui est désormais présente dans plus de 2 000 établissements du monde entier. Auparavant il était vice-président du marketing et vice-président sénior du développement commercial chez Loréal Corporation. En 2011, il a organisé la conférence Lou Oberndorf sur l'innovation en matière de simulation en soins de santé lors du congrès international sur la simulation pour la santé (IMSH) et en 2015, il s'est vu remettre le prix Pioneer in Healthcare Simulation (pionnier en simulation pour la santé) par la Société pour la simulation dans la santé (SSH).

À propos de Operative Experience

Operative Experience fabrique les seuls simulateurs de patient réalistes au monde pour l'obstétrique, les traumatismes et la formation chirurgicale. Ils se caractérisent par une excellente fidélité anatomique et des tissus réalistes qui peuvent être incisés, suturés et disséqués au moyen d'instruments chirurgicaux standard. OEI a récemment commercialisé la première gamme de simulateurs entièrement intégrés au monde pour s'entraîner aux procédures de travail et d'accouchement, ainsi qu'un simulateur de traumatologie hyper réaliste destiné aux soins tactiques de combat.

Historique

Au cours d'une longue carrière en tant que chirurgien traumatologue, le Dr Robert Buckman a dirigé un centre de traumatologie très fréquenté. Il a été déployé comme chirurgien traumatologue dans des zones de conflit, a mené d'importantes recherches en traumatologie et a reçu plus d'une douzaine de brevets américains. Ces expériences professionnelles ainsi que son intérêt dans la formation chirurgi-

cale l'ont conduit à dix ans de recherche afin de découvrir les matériaux qui réagiraient chirurgicalement comme les tissus humains et qui pourraient être incisés, disséqués et suturés. Après plusieurs années de développement et de test de prototypes, la collaboration avec Jeffrey Ellis, expert en matériaux, a contribué à la création des premiers simulateurs physiques au monde grâce auxquels les principales opérations chirurgicales réalistes ont pu être effectuées au moyen d'instruments chirurgicaux standard. Une série de dons SBIR par la U.S. Army Medical Research and Materiel Command (concepteur de matériel médical) a capitalisé l'entreprise et a permis à Operative Experience Inc. de promouvoir le développement de ses produits.



Les simulateurs OEI sont entièrement opérationnels.



Des scénarios d'entraînement réalistes et complexes sur n'importe quel champ de bataille simulé ou dans un environnement de travail actif.



OEI fournit aux étudiants une expérience en formation concrète et riche en adrénaline.

SOMMAIRE



10

SIMULATION MÉDICALE

Simulateur de secourisme en situation de combat	12
Assistance avancée en traumatologie	16
Secourisme	20
Moulage et simulation de plaies	22
Réanimation basique	24
Réanimation avancée	40
Prise en charge respiratoire, adulte	52
Prise en charge respiratoire, enfant	56
Simulateur de communication avec le patient	58
Soins du patient	60
Soins des plaies et bandages	70
Injections épidurale et spinale	72
Injection I.V.	74
Simulateur Injection	77
Ponction veineuse	80
Tension artérielle	81
Cathétérisation veineuse centrale	82
Ultrasons	84
Cathétérisation	86
Prostate et vasectomie	90
Laparoscopie	92
Entraînement aux interventions minimalement invasives	96
Simulation chirurgicale	99
Sutures	100
Auscultation	102
Examen auditif	109
Compétences infirmières et cliniques pédiatriques	110
Obstétrique et gynécologie	114



138

TABLEAU ET TABLE SECTRA

Matériel Sectra	139
Logiciel Sectra	140



142

ANATOMIE HUMAINE

NOUVEAU en Anatomie humaine	144
Modèles de squelettes	150
Modèles d'os individuels	160
Modèles de mains et de pieds	164
Modèles d'articulations	168
Modèles de vertèbres	172
Modèles 3B BONElike™	174
Modèles de colonne vertébrales	176
Modèles de bassin et de squelette pelvien	182
Modèles de crânes	186
Musculature	192
Modèles de torsos	198
Modèles de peau	206
Modèles de têtes et de cerveaux	208
Modèles de systèmes nerveux	216
Modèles d'oeil	218
Modèles d'oreille, de nez et de gorge	221
Modèles de dentition	224
Modèles de cœurs	228
Modèles de poumons	234
Modèles de système digestifs et urinaires	236



242

3B ORTHObones

3B ORTHObones standard	243
3B ORTHObones premium	244
Blocs de test biomécanique 3B	245



246

ÉDUCATION SANITAIRE

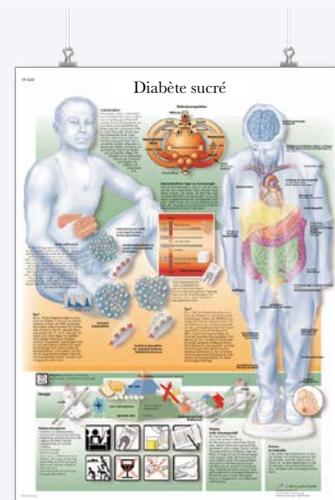
Santé féminine	247
Formation sur les moyens de contraception	248
Grossesse et accouchement	250
Éducation du parent	253
Santé masculine	254
Nutrition	256
Mode de vie sain	258
Diabète	260
Abus de drogue et de substances illicites	262

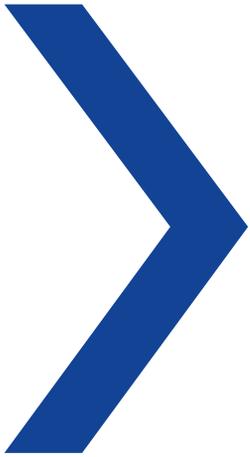


264

PLANCHES MÉDICALES

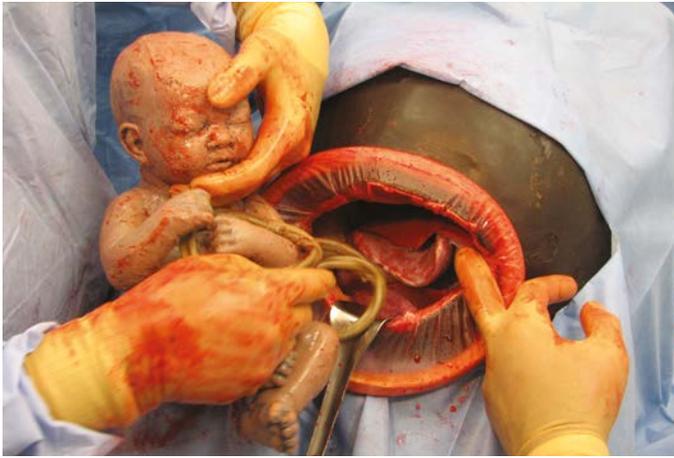
Planches et posters	265
Planches murales	269





NOUVEAU

EN SIMULATION MÉDICALE



Gamme C-Celia

- Une solution complète et totalement intégrée pour la formation au travail et à l'accouchement

page
120



RealMom

- Le simulateur d'accouchement vaginal le plus naturel et le plus réaliste au monde

page
116



Simulateur de Secourisme en Situation de Combat

- Une version réaliste d'un simulateur de soins aux blessés pour formation au secourisme en situation de combat

page
12



Bras d'entraînement pour la pratique des sutures

- Doigts mobiles pour la pratique des sutures délicates entre les doigts
- Peau et tissus sous-cutanés différenciés pour des sutures réalistes

page
100



Simulateur de HPP P97

- Identification d'une hémorragie post-partum (du col de l'utérus, utérine, vaginale)
- Mise en pratique de la compression à deux mains et massage du fond utérin
- Perte de sang jusqu'à 1 500 ml

page
124



Hystérocopie Laparoscopie Simulateur P92

- Polypectomie avec laparoscopie
- Kystéctomie ovarienne avec laparoscopie

page
136



Simulateur de compétences gynécologiques P91

- Examens à deux mains avec des utérus palpables, réalistes, normaux et anormaux
- Cols de l'utérus « normal » et « pathologique » interchangeables
- Offre une souplesse réaliste de la paroi vaginale pour mettre en pratique la pose du speculum

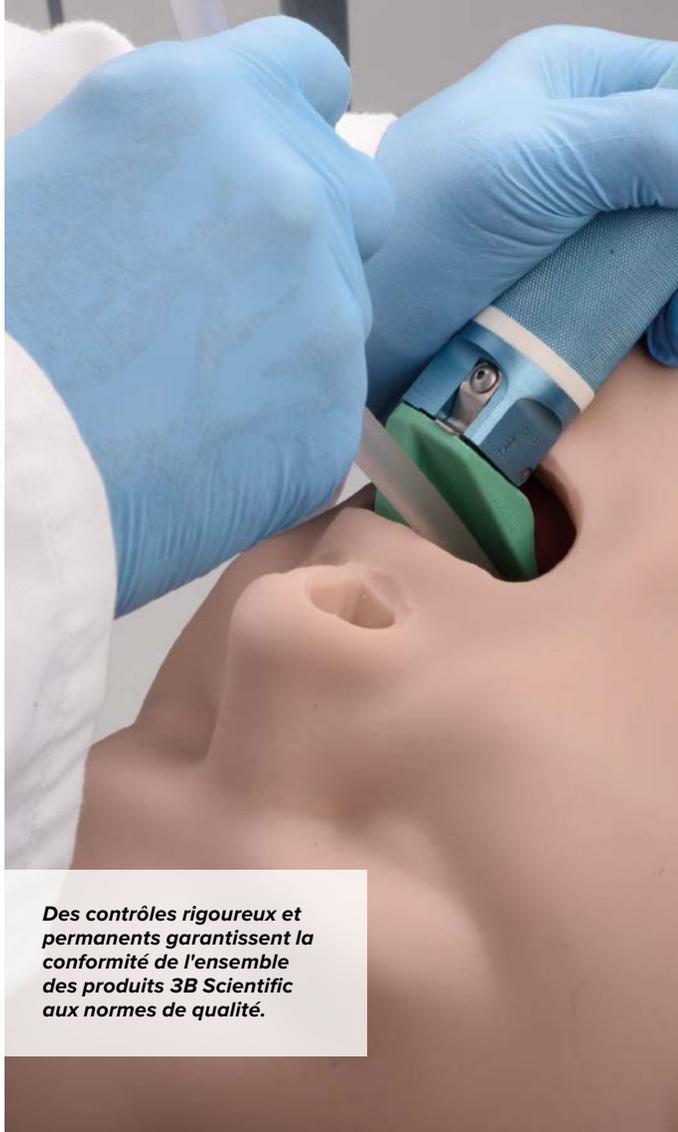
page
132



SIMULATION MÉDICALE

3B Scientific est votre partenaire de confiance pour les modèles anatomiques et les simulateurs médicaux depuis plus de 70 ans. Le design et le développement de nos simulateurs médicaux reposent sur nos connaissances approfondies de l'anatomie humaine et notre expertise dans les plastiques et silicones.

SKINlike™ et **BONElike™** sont des marques déposées, gages de nos efforts à créer les outils d'entraînement les plus réalistes possibles destinés à nos clients tels que les universités médicales et scientifiques, les collèges techniques, les hôpitaux universitaires, les centres de simulation, les écoles d'infirmières et tous les domaines d'enseignement de la santé paramédicale, les médecins généralistes, les dentistes, etc. 3B Scientific propose aujourd'hui une vaste gamme de simulateurs médicaux, de modules d'entraînement cliniques et d'installations de laboratoires de compétences haut de gamme.



Des contrôles rigoureux et permanents garantissent la conformité de l'ensemble des produits 3B Scientific aux normes de qualité.

Grâce à une relation solide et les échanges avec nos clients du monde entier, nous savons que les formateurs médicaux continueront d'exiger des produits toujours plus réalistes et durables.

3B Scientific, expert en plastiques et silicones, n'a de cesse de rechercher de nouveaux matériaux toujours plus réalistes afin de proposer des simulateurs de qualité supérieure et obtenir ainsi un design, un toucher, une texture et une ressemblance plus vrais que nature.

Nos simulateurs médicaux et modules d'entraînement cliniques sont conçus pour aider les stagiaires à développer l'assurance et les compétences requises pour prodiguer à leurs patients des soins complets et de grande qualité dans différentes spécialités. Nous nous engageons à répondre à vos besoins en matière de produits de formation médicale en vous proposant des modules d'entraînement abordables, polyvalents et réalistes qui accroîtront les compétences et l'assurance des professionnels de santé les utilisant.



3B Scientific propose des simulateurs médicaux et des modules d'entraînement cliniques couvrant une très large gamme de domaines cliniques.

SIMULATEUR DE SECOURISME EN SITUATION DE



➤ **NOUVEAU ! Une version réaliste d'un simulateur de soins aux blessés pour formation au secourisme en situation de combat**

La nouvelle génération de simulateurs

Simulateur robuste ayant la forme d'un soldat pour préparation exhaustive aux soins tactiques de combat, disponible en 5 configurations standards de modèles de plaies simulant des blessures dues à des mines artisanales en embuscade. Facile à utiliser, entièrement mobile et télécommandable, ce simulateur de soins tactiques de combat (TCCS) permet de créer des scénarios réalistes et complexes sur tout champ de bataille ou environnement de tir actif simulé.

Operative Experience

Le simulateur de secourisme en situation de combat standard présente



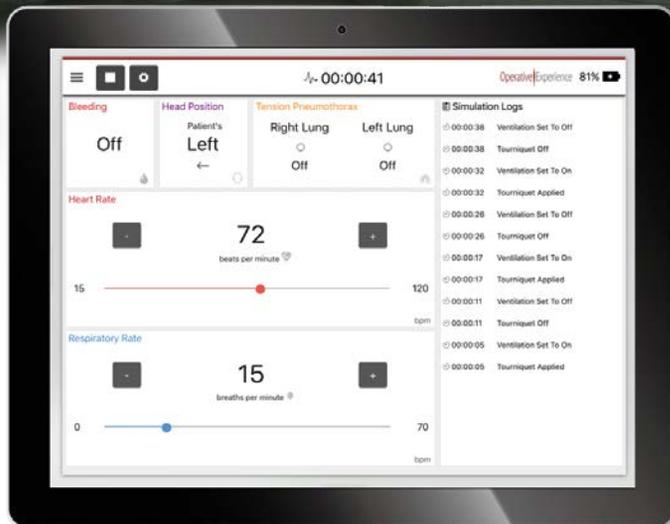
Voies respiratoires d'urgence, oropharyngées et nasopharyngées



Une respiration télécommandée avec saignement pulsatile



Une application d'un garrot standard et jonctionnel



Simulateurs résistants et télécommandés pour des scénarios de soins réalistes sur le terrain



La simulation des soins de santé nouvelle génération n'a rien à voir avec la simulation. C'est de l'émulation réaliste. Constatez-le par vous-même dans cette courte vidéo sur le produit <https://youtu.be/c7cfxERdFcE>



Des pansements pour plaies



Un dispositif intra-osseux huméral et sternal



Décompression à l'aiguille sur la ligne médio-axillaire et médio-claviculaire

KIT D'ENTRAÎNEMENT COMPLET AUX SOINS TACT

➤ Améliorer les soins prodigués aux patients sous les tirs

La seule technologie de simulation réaliste au monde pour pratiquer des soins de secourisme en situations de combat ultra réalistes. Le simulateur de secourisme en situation de combat (SSC) est un simulateur résistant destiné à la formation complète du SSC avec modèles de plaies qui simulent des blessures provoquées par un dispositif explosif improvisé suivi d'une embuscade. Facile à faire fonctionner, le SSST est conçu pour s'entraîner aux soins préhospitaliers, soins aux patients, traitement des

plaies et contrôle des hémorragies. Le simulateur de SSC comprend une hémorragie artérielle, une hémorragie intra-osseuse de l'humérus et du sternum, une communication à deux voies et une décompression à l'aiguille ; sa haute résistance, son étanchéité et le fait qu'il soit entièrement mobile permettent de créer des scénarii de formation réalistes et stimulants dans des environnements intérieur et extérieur.

➤ Disponible dans cinq configurations de modèles de plaies :



Simulateur de secourisme en situation de combat SSSC 1

Simulateur robuste grandeur nature pour s'exercer au traitement des blessures dues à des armes à feu.

- Plaie par balle au visage provoquant une hémorragie
- Plaie par balle en haut du bras gauche
- Fragment d'obus à gauche de la poitrine

M-1021380

1

2

Simulateur de secourisme en situation de combat SSSC 2

Simulateur résistant grandeur nature pour s'exercer au traitement de blessures vasculaires majeures

- Blessure causée par un éclat d'obus au cou provoquant une blessure vasculaire importante
- Plaie par balle oblique de part en part jusqu'au côté droit de l'aîne au-dessus de la ligne du garrot
- Plaie par balle en haut de la cuisse gauche
- Fracture ouverte du tibia/péroné
- Les interventions supplémentaires comprennent la pose d'attelle

M-1021381



3

Simulateur de secourisme en situation de combat SSSC 3

Simulateur résistant grandeur nature pour s'exercer au traitement des blessures d'amputation traumatique.

- Triple amputé
- Amputations traumatiques au-dessus du coude gauche, du genou gauche et en haut de la cuisse droite au-dessus du garrot
- Présente des brûlures, des plaies dues à une explosion et des fragments sur le côté gauche du corps

M-1021382



4

Simulateur de secourisme en situation de combat SSSC 4

Simulateur résistant grandeur nature pour s'exercer au traitement des blessures de balles et d'amputation traumatique.

- Amputation traumatique au-dessus du coude gauche
- Amputation traumatique au-dessus du genou gauche
- Plaie aspirante du thorax (c.-à-d. pneumothorax ouvert)
- Brûlures sur le côté gauche du visage
- Plaies à fragments d'obus sur le côté gauche du corps

M-1021383



5

Simulateur de secourisme en situation de combat SSSC 5

Simulateur résistant grandeur nature pour le traitement des plaies abdominales avec éviscération.

- Plaie abdominale ouverte avec éviscération
- Amputation traumatique au-dessus de la cuisse droite
- Profonde impulsion de la face proximale postérieure de la cuisse droite
- Des interventions supplémentaires comprennent le traitement de l'éviscération des intestins

M-1021384

Sang (non présenté)

Un litre concentré permet de préparer 30 litres de sang factice

M-1021403

ASSISTANCE AVANCÉE EN TRAUMATOLOGIE



Truman Trauma

Le système Truman Trauma représente un torse humain à l'échelle réelle conçu pour s'entraîner à pratiquer plusieurs procédures chirurgicales avec la tête AirSim actualisée, en vue de s'exercer à toute la série d'interventions concernant les voies respiratoires et à la réanimation. Le système Truman Trauma permet d'utiliser des ensembles de tissus remplaçables qui permettent à chaque utilisateur d'acquies une expérience chirurgicale réaliste et unique.

79 x 45 x 28 cm ; 14 kg

M-1017521

+

Système de Truman Trauma :

- + Insertion dans le tube thoracique
- + Aiguille de décompression du pneumothorax
- + Réanimation cardiopulmonaire (RCP)
- + Cricothyroïdotomie à l'aiguille et chirurgicale
- + Interventions et gestion des voies respiratoires, y compris l'insertion d'un tube respiratoire OP et NP, l'intubation trachéale, les techniques de ballon-masque, l'insertion dans les voies respiratoires supraglottiques et la ventilation
- + Identification de la déviation trachéale et de la distension de la veine jugulaire
- + Trachéostomie percutanée

Pièces de remplacement	Cat. N°
Inserts pour aiguille de décompression	M-1017611
Peau du cou	M-1017613
Inserts 3 couches pour drainer la poitrine (lot)	M-1017608
Inserts une couche pour drainer la poitrine (lot)	M-1019395
Lubrifiant	M-1017615

Simulateur de coniotomie et de trachéotomie

Alternative extrêmement réaliste à l'utilisation de tissus d'animaux ou de cadavres. Ce tissu souple a le toucher de la peau réelle et la trachée unique en fait un outil d'enseignement et d'apprentissage très efficace. L'utilisation d'une trachée jetable a pour effet de rendre ce stimulateur très économique.

Compétences de base :

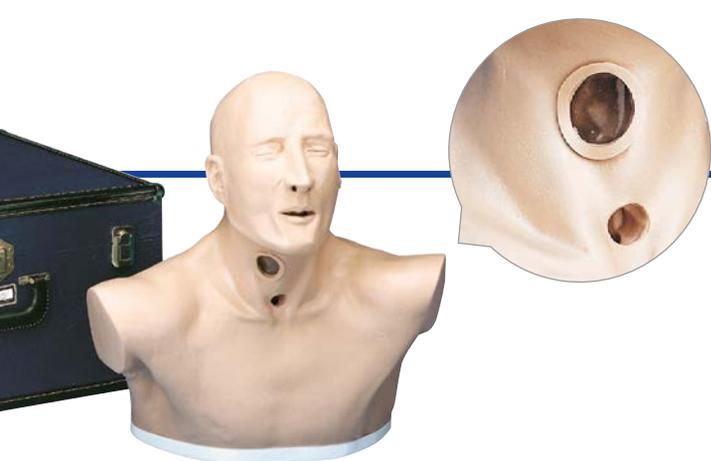
- Palpation des repères anatomiques et cricothyroïdotomie à l'aiguille
- Pratiquez la cricothyroïdotomie chirurgicale au scalpel
- Identification du crico-thyroïde et du cartilage thyroïde
- Pratiquez l'insertion de mini-dispositifs trachéaux
- Utilisez le kit de trachéotomie percutanée ou l'approche de Seldinger
- Évaluez le positionnement d'un stylet et d'un obturateur

45 x 15 x 36 cm

M-1005180

Consommables	Cat. N°
Anneaux trachéaux pour la coniotomie et la trachéotomie	M-1005182
Kit de traumatisme (2 trachées et 4 couches cutanées)	M-1005181
Muscle de cou cricotrachéotomie	M-1005183





Simulateur de soins de trachéotomie

Ce simulateur représente un adulte de sexe masculin comprenant des passages oraux et nasaux et toute l'anatomie appropriée – pharynx, épiglotte, trachée, œsophage, estomac, cartilage cricoïde et vertèbres cervicales représentatives. La zone de la poitrine contient les branches gauche et droite et l'arbre bronchique. L'œsophage « se termine en cul-de-sac » en 2 en-dessous de l'ouverture de la trachée. Le côté de la zone du cou et de la poitrine au-dessus de l'arbre bronchique permet de visualiser la succion et le tube trachéal. Fenêtre de visualisation en dessous du simulateur pour montrer la position du cathéter de succion. Sonde de trachéotomie non comprise.

53 x 28 x 53 cm ; 11 kg

M-1005592



Simulateur de Cricothyrotomie

Le nouveau simulateur de cricothyrotomie Life/form® a été développé pour apprendre et mettre en pratique les techniques requises pour réaliser des cricothyrotomies chirurgicales ou à l'aiguille. Le SAMU, les secouristes, les infirmiers militaires, les infirmiers navigants, les anesthésistes et du personnel médical d'urgence auront l'opportunité de renforcer leurs capacités et d'être plus confiants pour réaliser ou assister une cricothyrotomie chirurgicale pour établir une voie aérienne.

- Des repères anatomiquement corrects permettent à la fois de s'entraîner et d'agir rapidement.
- Le cou hypertendu permet à l'utilisateur de déterminer le bon point d'incision. La trachée du simulateur peut être remplacée puisque les voies aériennes la traversent de haut en bas. Cela permet de vérifier la bonne position du stylet et de l'obturateur une fois que l'incision a été faite.
- Le simulateur est complété d'un menton et d'un cou de taille réelle. Les attaches peuvent donc être utilisées pour maintenir l'obturateur dans une position sûre. Le gonflement du simulateur de poumon permet de vérifier la bonne position du tube.

Comprend le simulateur et sa base, six peaux de cou interchangeable, six trachées adultes (quatre rigides, deux souples), six trachées d'enfant (quatre rigides, deux souples), deux simulateurs de poumon, un mode d'emploi et une mallette de transport rigide.

M-1020255

Consommables	Cat. N°
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776



Mini-simulateur de crico trachéotomie, individuel

L'utilisation d'une trachée jetable non biologique transforme ce simulateur en un système peu onéreux et très efficace.

18 x 16 x 10,5 cm ; 0,56 kg

M-1005184

Consommables	Cat. N°
Mini-simulateur de cricothyrotomie, pack de 4	M-1005184
Muscle de cou crico trachéotomie	M-1005183
Anneaux trachéaux pour la coniotomie et la trachéotomie	M-1005182
Kit de traumatisme (2 trachées et 4 couches cutanées)	M-1005181



Simulateur de cricothyrotomie

Conçu pour une cricothyrotomie chirurgicale ou à l'aiguille. Les repères incluent cartilage thyroïdien, cartilage cricoïdien, et membrane cricoïdienne. Le gonflement des poumons artificiels permet de vérifier le placement. Trachées adultes et d'un enfant de 3 ans et sac de transport souple inclus. Quatre peaux interchangeables.

30,5 x 21,6 x 24,1 cm

M-1017948

Consommables	Cat. N°
Peau pour le simulateur	M-1019229



Simulateur de pneumothorax

Ce mannequin d'exercice recommandé par les formateurs en médecine d'urgence, permet la démonstration des mesures extrêmement précises, pour les soins à prodiguer avec succès aux blessures du thorax, dans le cas où la respiration et l'irrigation sanguine de la victime sont entravées par le collapsus pulmonaire. Ce modèle offre la possibilité de la ponction et de la thoracotomie dans le second espace intercostal, dans la région de la ligne médioclaviculaire, ainsi que dans le 5^{ème} espace intercostal dans la région de la ligne axillaire centrale. Modèle d'exercice réaliste pour se former à l'introduction correcte de l'aiguille et provoquer une diminution de la pression de la cage thoracique. Livré avec pompe à pied et sac de transport, mais sans aiguille de ponction.

M-1005713

➤ Plus de produits de formation à la prise en charge respiratoire en page 34 !



Simulateur d'intubation endotrachéale

L'intubation endotrachéale pour le maintien de l'ouverture des voies respiratoires exige une grande compétence et est liée à des risques. Ce simulateur d'intubation permet un entraînement à l'intubation exceptionnellement satisfaisant et réaliste.

- Maîtrisez les compétences de l'intubation trachéale orale et nasale
- Maîtrisez les compétences de manipulation des dispositifs respiratoires supraglottiques
- Confirmez les bruits d'air à gauche et à droite avec un stéthoscope
- Déterminez la ventilation d'un seul poumon

75 x 45 x 24 cm ; 6,2 kg

M-1005396

Consommables	Cat. N°
Dents antérieures, jeu composé de trois pièces	M-1005397
Peau synthétique pour le corps	M-1005399



Simulateur de drainage du thorax

Ce modèle innovant simule non seulement le tissu corporel pratiquement réel, mais offre également une alternative à l'utilisation d'animaux. La structure du torse de ce modèle est unique. Il se compose d'une paroi thoracique interchangeable avec des côtes, insérées dans une reproduction réaliste de la musculature. Cette partie musculaire est interchangeable et peut être utilisée pour un maximum de 25 incisions. Elle se trouve dans un boîtier blanc en matière synthétique ayant une forme de torse bien fixé et possédant de puissantes ventouses sur le dessous afin d'éviter tout glissement lors de l'utilisation sur des surfaces de tables lisses. Le torse représente un patient en position couché.

57 x 37 x 43 cm

M-1005175

Consommables	Cat. N°
Paroi thoracique	M-1005176
Kit de pneumothorax	M-1005177
Kit de palpation du péricarde	M-1005178



Mannequin pour drain thoracique Life/form®

Ce mannequin est spécifiquement conçu pour enseigner la théorie, l'anatomie et les compétences nécessaires pour prendre en charge les traumatismes thoraciques avant hospitalisation, ainsi que la maintenance continue du drain. Le côté droit du mannequin présente **deux découpes** pour laisser apparaître les relations anatomiques entre la surface de la peau, la musculature, les côtes et les poumons. Le côté gauche présente **un site de pneumothorax sous pression** pour libérer l'air accumulé dans l'espace pleural et qui empêche les poumons de se remplir. Un site est également présent pour placer chirurgicalement des drains thoraciques et **traiter une effusion pleurale** en drainant les fluides de l'espace pleural. Couleur, volume et viscosité du fluide peuvent être contrôlés par l'instructeur.

7,5 kg

M-1017946

Consommables	Cat. N°
Méthylcellulose pour préparer des sécrétions	M-1005697
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776

Simulateur Péricardiocentèse Life/form®

Conçu spécifiquement pour **la formation des compétences** en péricardiocentèse, l'entretien du tube de poitrine et la gestion du traumatisme thoracique pré-hospitalier. Le simulateur a un site de pneumothorax sous pression et un site pour la mise en place chirurgicale d'un tube thoracique fonctionnel. La couleur du fluide, le volume et la viscosité peuvent être contrôlés par l'instructeur. Une unité de drainage d'étanchéité disponible dans le commerce peut être utilisée. La péricardiocentèse peut être réalisée dans l'espace sous-xiphoïdienne gauche et dans le cinquième espace intercostal gauche. Le placement précis de l'aiguille permettra le retrait du fluide du péricarde simulé. Composition : un réservoir de fluide, une pompe à pied, tampons chirurgicaux de la peau, tampons chirurgicaux sous-cutanés, des tampons de formation infirmière, coussin de pneumothorax, poudre de sang, méthylcellulose épaississant, le péricarde simulé, sac IV, et un étui de transport rigide.

M-1018828



Consommables	Cat. N°
Méthylcellulose pour préparer des sécrétions	M-1005697
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776

SAUVETAGE

Mannequin Randy 9000

Il est conçu pour être modifié par l'utilisateur pour un entraînement optimal. Il est fabriqué en polyéthylène résistant et permet d'alourdir chaque élément. Vous pouvez ajouter de l'eau, du sable, ou toute autre substance facile à drainer ensuite. Vide, le mannequin se transporte et se range facilement après la formation. Sa structure moulée garantit un gabarit constant d'un mannequin à l'autre et permet de l'utiliser dans tous les environnements. La palette de mouvements articulaires, incluant une articulation de la taille, imite les mouvements réels.

➤ **Peut être rempli d'eau ou de sable pour ajuster son poids !**

Entraînez-vous avec le Randy 9000 dans tous les environnements imaginables !

Randy 9000 est idéal pour les exercices à bord d'embarcations, avec poids lourds, les secours à l'horizontal ou à équipement léger tels que les immobilisations spinales. Il sera utilisé par tous les temps et les articulations sont conçues pour protéger les doigts des sauveteurs. Chaque pièce est facilement remplaçable. 71 x 63,5 x 48,2 cm

M-1017945

I.A.F.F. Sauveteur Randy Renforcement de la formation de désincarcération

Conçu avec l'aide de l'Association internationale des incendies. Développé pour maîtriser le déplacement d'adultes de taille réelle ou plus jeunes patients. Comprend en outre un cadre renforcé pour augmenter la résistance aux forces utilisées dans la formation de désincarcération.

Les fonctionnalités incluent:

- Entièrement articulé pour un positionnement dans des environnements de formation largement diversifiés
 - La répartition du poids selon le schéma humain de 1,83 m de haut, env. 84 kg
- Vêtements non inclus.

M-1019955

Mannequin articulé Rescue Randy

Conçu spécialement pour l'industrie aéronautique et la formation au secourisme dans les réservoirs d'aile, ce mannequin Rescue Randy de taille standard peut être utilisé dans n'importe quel scénario de sauvetage en espace confiné. Sa flexibilité est supérieure aux produits standards Rescue Randy car la taille et la tête sont articulées pour permettre de positionner le mannequin sous les consoles de bord, dans des lieux restreints et là où le Randy standard ne passe pas.

M-1017944

Combinaison de secours bariatriques pour Rescue Randy

Les techniques de manipulation standards ne sont pas adaptées à l'extraction de patients obèses. La combinaison de secours bariatrique reproduit le poids et le mouvement de ce type de patient. Cette simulation est possible avec une « exo-combinaison » qui permet de l'alourdir de 200 kg d'eau. À la fin de l'exercice, l'eau est évacuée pour faciliter son transport. Vide, le mannequin est en effet plus léger. La combinaison bariatrique est compatible uniquement avec les mannequins Randy standards (167 cm). La combinaison leur est exclusivement destinée.

M-1017943

Une façon simple de mettre à niveau vos mannequins de secourisme:

Veste d'alourdissement (non montrée)

Optimisez la formation et augmentez la complexité des scénarios par l'ajout d'une veste lestée.

Poids env. 74 kg.

9 kg M-1005705

13,5 kg M-1005706

18 kg M-1005707



Sauveteur Randy IT avec images thermiques

L'imagerie thermique élargit les possibilités du sauveteur Randy pour la formation au secourisme. Les scans d'images thermiques sont désormais en mesure de voir Randy à une distance de plus de 6 m. Des éléments spéciaux dans le visage et les mains fonctionnant sous 115 ou 230 V standard et atteignent la température souhaitée du corps en 15 minutes. Idéal pour la formation au sauvetage dans les bâtiments où la recherche d'un corps sera nécessaire, Randy IT va se démarquer de l'image thermique d'arrière-plan.

Poids env. 74 kg.

M-1019954





Mannequins de sauvetage

Développé pour maîtriser le déplacement et la désincarcération d'adultes de taille réelle ou de plus jeunes patients !

Ces mannequins peuvent être utilisés en toute sécurité dans des situations très dangereuses ou inconfortables, pour des volontaires humains. Entièrement articulés pour le positionnement dans des environnements largement diversifiés, les mannequins peuvent être assis dans une automobile, placés dans une pièce remplie de fumée, ou immobilisés sur une civière. Ils sont également utiles pour simuler l'enlèvement des victimes de poteaux électriques, des conduits, des effondrements de mines et tunnels, ainsi que dans d'autres types de formations illimitées. Ils sont fabriqués en vinyle dur avec châssis en acier zingué pour la longévité et une utilisation robuste. Non résistant au feu, et ne pas utiliser dans l'eau.

Mannequin de sauvetage, 1,22 m

7 kg **M-1005704**

Mannequins de sauvetage, 1,67 m

25 kg **M-1005700**

47 kg **M-1005701**

65 kg **M-1005702**

74 kg **M-1005703**

Mannequins de sauvetage, 1,83 m

65 kg **M-1005768**

74 kg **M-1005769**

Recommandé:

Sacoche de transport, 1,83 m **M-1005770**

Mannequins de sauvetage aquatique

Grâce à ces mannequins, les équipes de secours maritime, les formateurs de cours de sauvetage et les secouristes peuvent s'entraîner aux exercices de sauvetage aquatique et aux opérations de dégagement et de remontée. Lorsque le mannequin est rempli d'eau, il coule jusqu'au fond. Rempli d'eau, le mannequin pèse 5,5 kg (suivant la taille).

A. Mannequin de sauvetage aquatique, enfant (3 ans)

Poids rempli avec de l'eau: 9 kg

M-1005739

B. Mannequin de sauvetage aquatique, nourrisson (6 – 9 mois)

Poids rempli avec de l'eau: 5,5 kg

M-1018327

C. Mannequin de sauvetage aquatique, nouveau-né

Poids rempli avec de l'eau: 3,2 kg

M-1005699

Mannequins de secours dans l'eau + réanimation, avec fonction de réanimation

Grâce à ces mannequins, vous pourrez vous entraîner aux exercices de sauvetage aquatique, aux opérations de dégagement et de remontée, ainsi qu'à la réanimation. Ils disposent d'articulations mobiles et sont en matière synthétique résistante, et en acier inoxydable. Remplis d'eau, les mannequins s'immergent avec la tête en dehors de l'eau ; si on leur ajoute 3 ou 5 kg, ils coulent jusqu'au fond.

Adolescent, 1,22 m, 10 kg M-1018325

Pièce de rechange :

24 voies aériennes M-1005735

10 masques du visage bouche / le nez M-1018326

Adultese, 1,64 m, 13 kg M-1005767

Pièce de rechange :

24 voies aériennes M-1005765

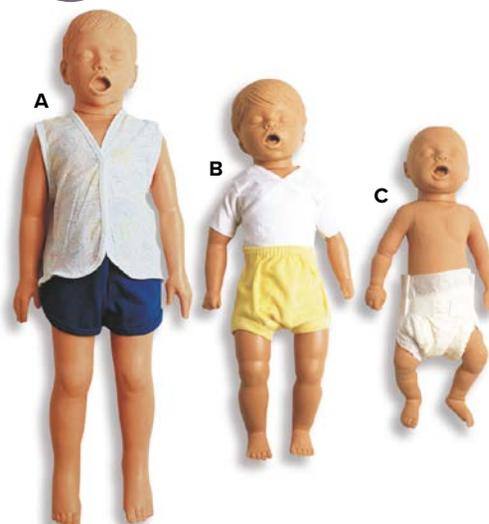
10 masques du visage bouche / le nez M-1005741



RCP de poche

Ce dispositif autorisé par la FDA rappelle au sauveteur quoi faire avant d'entreprendre la RCP et son «retour» aide le sauveteur pendant la RCP.

M-1018144



MOULAGES DE BLESSURES



Ensemble complet pour la simulation avancée d'accidents !

Kit de simulation de blessures IV

Ce kit d'exercice élaboré contient des articles qui peuvent être fixés sur le véritable patient ou sur le mannequin d'exercice, et couvre la palette la plus large d'exercices de simulation. Les blessures peuvent être pansées, collées, modelées en cire, ensuite elles saignent, et constituent un défi à relever tant pour les volontaires que pour les professionnels amenés à traiter les brûlures, lacérations, fractures du bras et de la jambe et amputations :

Des outils réalistes pour une formation médicale reproduisant une urgence vitale !

Les plaies simulées comprennent :

Avec hémorragie :

- Plaie de mâchoire, plaie abdominale avec intestins protubérants, plaies aspirantes du thorax, fracture ouverte de l'humérus, du fémur et du tibia, lacération de l'avant de la tête, amputation ouverte, blessures d'arme à feu de la paume.

Sans hémorragie :

- Ensemble de plaies et de fractures ouvertes à coller
 - Brûlure à la main due à du phosphore, visage en état de choc
 - Brûlure au 2^{ème} et 3^{ème} degré du visage, du thorax, du dos de la main et de l'avant-bras
- Livret complet avec de nombreux accessoires

de maquillage et poches réservoirs avec système de pompage.

61 x 23 x 46 cm ; 14,6 kg

M-1005711

Plaies saignantes set (non représenté)

12 , assortis

M-1019676



Kit de simulation de blessures I

La variante économique pour l'initiation à la simulation des blessures. Toutes réutilisables et des accessoires remplissables permettent de pratiquer et de répéter différentes techniques de bandages et de mise en place d'attelles.

Contient :

Blessures avec hémorragie :

- 1 fracture ouverte du tibia

Blessures sans hémorragie :

- 1 ensemble de 12 plaies et fractures ouvertes à coller

Livré complet avec accessoires basiques de maquillage (y compris de l'acrylique pour simuler des blessures contenant des fragments de verre) pour simulation basique de blessures et poches réservoirs avec système de pompage.

33 x 25,5 x 13 cm ; 2,3 kg

M-1005708



Kit de simulation de blessures II

Ce kit contient des blessures complexes afin de tester les techniques de bandages et de soins prodigués aux malades à un niveau plus élevé, et ce à faibles frais.

Contient :

Blessures avec hémorragie :

- 1 amputation ouverte, 1 fracture ouverte de l'humérus, et du tibia
- 1 blessure de la cage thoracique et blessure par balle de la paume de la main

Blessures sans hémorragie :

- ensemble de 24 plaies et de fractures ouvertes à coller

Livré complet avec accessoires de maquillage (y compris la simulation du verre, poudre de sang pour faire 13,5 litres) et des sacs réservoirs complexes assemblés à la pompe

25,5 x 23 x 46 cm ; 4,1 kg

M-1005709



Kit de simulation de blessures III

Ce kit convient à la simulation d'une situation de catastrophe qui, par le maquillage de plusieurs blessés, couvre une large panoplie de blessures. Le kit comprend des blessures par balle spéciales, telles que perforations, vastes blessures par arrachage et blessures complexes de la mâchoire ainsi qu'une grande diversité d'accessoires de maquillage.

Contient :

Blessures avec hémorragie (complètes avec poches de réserve et dispositif de pompe) :

- 2 fractures ouvertes de l'humérus et du tibia

Blessures sans hémorragie :

- ensemble de 60 plaies et de fractures ouvertes à coller

Livré complet avec accessoires de maquillage (y compris la simulation du verre, poudre de sang pour faire 13,5 litres) et des sacs réservoirs complexes assemblés à la pompe.

41 x 33 x 56 cm ; 12,3 kg

M-1005710

Kit de simulation de blessures IV

Ce vaste kit d'exercice pour la médecine intensive contient des articles qui peuvent être fixés sur le véritable patient ou sur le mannequin d'exercice, et couvre la palette la plus large d'exercices de simulation. Wounds strapped on, stuck on, created from wax and made to bleed challenge both the volunteer and

Blessures avec hémorragie (complétées de sacs-réservoirs et d'une pompe) :

- 1 blessure de la mâchoire
- 1 blessure ouverte de l'abdomen
- 1 blessure du thorax accompagnée d'un pneumothorax
- 2 fractures ouvertes du bras
- 2 fractures ouvertes de la cuisse
- 2 fractures ouvertes du tibia
- 1 écorchure au front
- 1 amputation ouverte
- 2 blessures par balle à la main

Accessoires de maquillage :

- 1 miroir
- 1 colle corporelle pour l'application des blessures
- 2 cire à modeler pour blessure
- 3 bouteilles de sang de maquillage
- 5 boîtes de sang en poudre, une boîte équivaut à 4,5 litres de sang artificiel
- 1 boîte de méthylcellulose pour épaissir le sang
- 4 couleurs de maquillage : blanc, bleu, marron et rouge
- 2 boîtes de Plexiglas® cassé pour simuler une blessure avec pénétration de verre
- 1 gel froid
- 2 sprays
- 2 pâtes à modeler : claire et foncée
- 6 abaisses-langues
- 1 boîte de mouchoirs en papier
- 2 souillures artificielles
- 1 charbon actif
- 1 vaseline pure
- 2 spatules

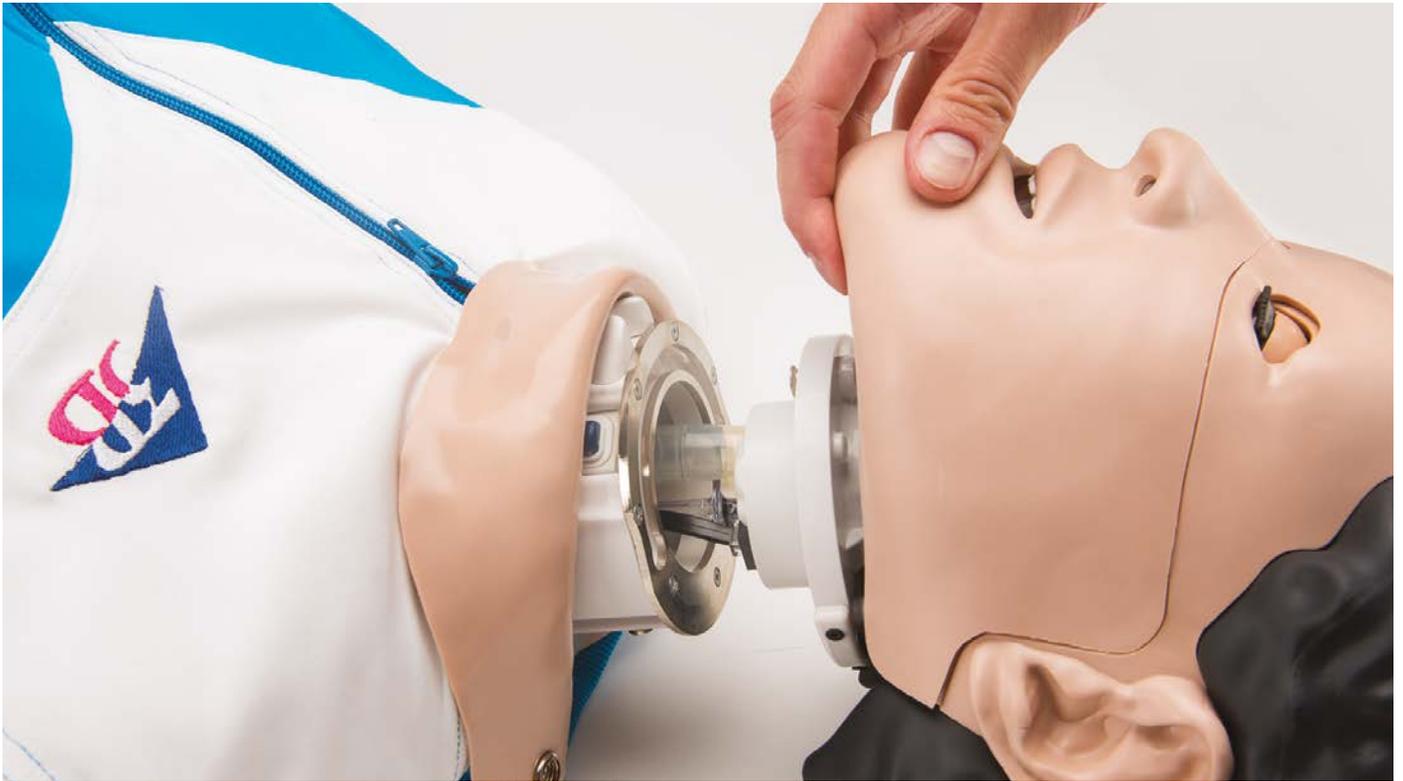
M-1005711

the professional in areas of burns, lacerations, fractures of arms and legs and amputations; a good kit to simulate community disasters like bus accidents, or building explosions. Le kit est fourni dans une valise avec les articles suivants:

Blessures sans hémorragie :

- Ensemble de 36 plaies et de fractures ouvertes à coller
- 1 brûlure à la main par le phosphore
- 1 représentation d'un visage en état de choc
- Brûlure au visage, 2e et 3e degré
- Brûlure à la poitrine, 2e et 3e degré
- Brûlure au dos, 2e et 3e degré
- Brûlure à la main, 2e et 3e degré
- Brûlure à l'avant-bras, 2e et 3e degré





3B Scientific® CPRLillyAIR™ pour formation à la RCP et à la prise en charge respiratoire

Organisez des formations à la réanimation cardio-pulmonaire (RCP) et à la prise en charge respiratoire en utilisant des têtes interchangeables. Le simulateur comporte toutes les caractéristiques nécessaires à l'apprentissage de l'algorithme qui sauve des vies et qui comprend un massage cardiaque et une respiration artificielle pour les adultes.

Parfait pour s'entraîner aux techniques suivantes :

- Formation à la RCP
- Réanimation par bouche-à-bouche
- Double intubation nasotrachéale
- Technique de ventilation par poche et masque
- Gamme complète de dispositifs supraglottiques
- Laryngoscopie directe
- Insertion de tube endotrachéal
- Examen par fibres optiques à l'état éveillé
- Insertion de tube combiné
- Contrôle direct pour des améliorations immédiates par l'intermédiaire de la tablette comprise

Livré avec 1 mannequin d'entraînement CPRLillyPRO™, 1 tête de prise en charge respiratoire avancée Trucorp®, 1 tablette Android PC avec adaptateur de branchement pour chargeur, 5 masques de visage (avec les dents), 25 poches de larynx. Une mallette de transport, un haut de survêtement et 1 flacon de lubrifiant sont aussi compris.

26 x 39 x 78 cm ; 9 kg

M-1020137



Les têtes sont faciles à installer et peuvent être interchangeables rapidement en permutant entre les scénarios de RCP et de prise en charge respiratoire.

Tête de prise en charge respiratoire avancée pour 3B Scientific® CPRLillyPRO™
La tête d'intubation est aussi disponible en option en complément de votre CPRLillyPRO (voir page suivante).
M-1019711





➤ Suivre et analyser les performances de la RCP



Entraînement rapide et efficace à la RCP :

- + Très hygiénique grâce au système de chambre à air séparée
- + Matériau extrêmement durable adapté pour les contraintes de la formation
- + Processus de nettoyage rapide pour la gestion efficace du temps
- + Comprend la tablette et le logiciel pour mesurer le succès de la formation avec vues PDF



Aucun outil n'est nécessaire grâce aux connexions magnétiques puissantes

3B Scientific® CPRLillyPRO™ avec tablette

Le meilleur choix pour votre entraînement RCP professionnel. Grâce au contrôle direct des exercices et à la commande active du simulateur au moyen d'un programme, des scénarios extrêmement réalistes d'entraînement peuvent être réalisés. Tous les paramètres concernés peuvent être surveillés de façon pratique et simple à l'aide de la tablette jointe et enregistrés pour analyse. Les formateurs et les élèves obtiennent très vite l'objectif d'entraînement fixé grâce aux retours directs. L'utilisation des poches à air à usage unique et le système de chambre à air séparée permettent un fonctionnement hygiénique, durable et peu coûteux du CPRLillyPRO™. Les masques pour le visage sont interchangeables et se nettoient facilement. Le pouls carotidien et le battement de cils peuvent être commandés via le programme. Tous les matériaux utilisés répondent à des exigences très sévères de qualité et de durabilité. Développé et fabriqué en Allemagne.

Paramètres d'entraînement représentés :

- Profondeur de compression
- Fréquence de compression
- Position des mains
- Sur-étirement de la tête
- Volume / Vitesse de respiration artificielle (combinés)
- Pression de respiration artificielle

78 x 39 x 26 cm ; 9 kg

Peau claire M-1017773

Peau sombre M-1017775



Tête de prise en charge respiratoire avancée pour CPRLillyPRO™

En ajoutant cette tête d'intubation à CPRLillyPRO™, formez également aux techniques avancées de secourisme et sauvez plus de vies.

M-1019711

3B Scientific® CPRLilly™

CPRLilly™ est la version basique conçue pour tous les cours d'entraînement à la RCP. Ce mannequin d'entraînement est hygiénique et économique à l'usage pendant longtemps du fait qu'il utilise des poches à air jetables et comporte une chambre à air séparée. Les masques pour le visage sont interchangeables et se nettoient facilement. Le pouls carotidien et le battement de cils peuvent être réglés séparément, manuellement. Quand la profondeur de compression est correcte, on entend un signal sonore. CPRLilly™ peut réagir en ouvrant les yeux, ceci étant contrôlé manuellement. Le basculement correct de la tête, le pouls carotidien personnalisé et la mâchoire mobile permettant de faire la démonstration de la traction du menton en avant permettent des scénarios réalistes. L'entraînement à la RCP avec le CPRLilly™ a été conçu suivant les directives générales AHA et ERC.

Fourni avec sac de transport, 5 masques de bas de visage (y compris les dents), 25 poches de pharynx et 1 haut de survêtement.

78 x 39 x 26 cm ; 8 kg

Peau claire M-1017772

Peau sombre M-1017774



Pièces de rechange pour les simulateurs CPRLilly™	Cat. N°
Masque facial supérieur clair (1x)	M-1017737
Masque facial supérieur foncé (1x)	M-1017764
Insufflateur avec masque sac réservoir	M-1013678
Masque facial inférieur avec dents, clair (5x)	M-1017738
Masque facial inférieur avec dents, foncé (5x)	M-1017765
Poche pharyngée (paquet de 50)	M-1017739
Poche pharyngée (paquet de 100)	M-1017743
Clip pour sachet	M-1017748
Sac de transport	M-1017744
Désinfectant	M-1013579
Maxillaire inférieur	M-1017749
Peau de torse, claire	M-1017747
Peau de torse, foncé	M-1017766
Yeux clairs (paire)	M-1017758
Yeux foncés (paire)	M-1017767
Gilet d'entraînement	M-1017746
Pompe de gonflage (bleu)	M-1017750
Pompe de gonflage (clair)	M-1017751
Anneaux orbitaux (paire) clairs	M-1017759
Anneaux orbitaux (paire) foncés	M-1017778



Caractéristiques du 3B Scientific® BASICBilly™

- + Anatomiquement correct pour un entraînement réaliste
- + Hygiénique à utiliser avec voies respiratoires jetables
- + La tête est facile à incliner pour préparer la réanimation bouche-à-bouche ou bouche-à-nez
- + Le thorax se soulève quand les poumons sont ventilés
- + Développé et fabriqué en Allemagne

➤ FIABLE ET ÉCONOMIQUE !

Mannequin de réanimation basique BASICBilly™

BASICBilly™ a été développé sur la base des résultats d'études approfondies qui visaient à évaluer la profondeur et la force de compression pendant une réanimation cardio-pulmonaire (RCP). Il satisfait aux dernières directives de l'AHA (American Heart Association) et de l'ERC (European Resuscitation Council) sur le RCP et a été conçu en tenant compte des valeurs de force et de compression optimales.

2 en 1

BASICBilly™ est en fait deux mannequins en un seul car il peut être utilisé pour l'entraînement RCP sur un adulte ou un enfant (env. 12 ans). Il suffit d'utiliser les ressorts faciles à intervertir situés à l'arrière du mannequin pour donner les évaluations de profondeur réalistes soit adulte (5 cm) soit enfant (4,5 cm).

Volume de livraison :

- 1 simulateur en soins immédiats de réanimation (torse) avec ressort pour réaliser des massages cardiaques sur des adultes
- 1 masque de protection et des voies respiratoires supplémentaires pour une pratique hygiénique de la respiration artificielle)
- 1 ressort supplémentaire pour réaliser des massages cardiaques sur des enfants (âgés de 12 ans environ)
- 2 guides télescopiques (rouge = adulte ; vert = enfant)
- 2 kits composés d'un dentier orthopédique et d'un embout de poche pulmonaire
- 10 poches pulmonaires (5 = adulte ; 5 = enfant)
- 1 désinfectant
- 1 sac de transport

60,5 x 35,5 x 19 cm ; 2,36 kg

Peau claire M-1012793

Peau sombre M-1017679



➤ Facile à basculer du modèle adulte à enfant

Pièces de rechange pour les simulateurs BASICBilly™	Cat. N°
Poche pulmonaire, adulte, 25 pièces	M-1013573
Poche pulmonaire, adulte, 75 pièces	M-1017695
Poche pulmonaire, enfant, 25 pièces	M-1013576
Poche pulmonaire, enfant, 75 pièces	M-1017696
Ressort 340N (rouge), adulte	M-1013577
Guide télescopique, adulte	M-1017699
Ressort de compression 280N (vert) enfants	M-1013578
Guide télescopique, enfant	M-1017700
Insufflateur avec masque sac réservoir	M-1013678
5 masques de réanimation	M-1013677
Désinfectant	M-1013579
Masque de visage, clair	M-1013582
Masque de visage, foncé	M-1018563
Ensemble masque de visage + connexion de poumon factice	M-1017698
Peau du thorax, clair	M-1013587
Peau du thorax, foncée	M-1018564
Sac de transport avec tapis	M-1018565



Simulateur RCP corps intégral Simon avec pack OMNI® Code Blue®

Simulateur RCP de qualité conçu pour fonctionner des années durant ! Une construction robuste et solide pourvue de repères de taille normale et réalistes, et de voies respiratoires jetables en une seule pièce. Pré-câblée à CPRLink™ pour un programme de soins immédiats en réanimation de qualité.

- Voies respiratoires jetables pour pratiquer un bouche-à-bouche hygiénique
- Tête, nuque et mâchoire entièrement articulés, ce qui permet d'incliner la tête, de déplacer la mâchoire et de pencher la tête
- Voies respiratoires bloquées quand la tête est inclinée en avant
- Cavité de la poitrine facilement accessible avec cage thoracique, poumons et cœur pour la rendre réaliste et mise en pratique de la manœuvre Heimlich
- Soulèvement réaliste de la poitrine pendant la ventilation
- Sites de palpation du pouls carotidien et artériel fémoral
- Site de la veine fémorale
- Sites d'injection intramusculaire (IM) Sites sur les deltoïdes, quadriceps et muscle moyen glutéal gauche
- Coudes, poignets, genoux et chevilles avec articulations
- Yeux ouverts et fermés ; dilatation des pupilles

Comprend :

Le pack Omni® Code Blue® surveille et enregistre la cadence et l'amplitude des compressions cardiaques et la ventilation des voies respiratoires. Livré avec sac de transport, mode d'emploi et 10 voies respiratoires jetables

M-1009220



RCP SIMON – Simulateur corps intégral avec les régions veineuses (non représenté)

Ce mannequin de taille adulte est conçu pour fournir les principes fondamentaux de la RCP ainsi que les exercices de soins aux patients. Toutes les fonctionnalités du mannequin M-1009220, mais sans pack Omni® Code Blue® et non pré-câblé pour CPR Link™.

Livré avec manuel d'instructions et sac de transport.

M-1017559

Torse RCP Simon (non représenté)

Toutes les fonctionnalités de M-1009220 liées au torse, mais ne comprend pas le pack Omni® Code Blue®.

M-1005819

Pièces de rechange :

Bras gauche monté M-1020120

Bras droit monté M-1020121

Sac de transport M-1020124



Simulateur de réanimation Susie pour les soins d'urgence avancés

La reproduction grandeur nature d'un adulte offre la base parfaite d'exercice pour les mesures de réanimation et de nombreux exercices de soins des patients, tels que les injections intramusculaires et sous-cutanées, le cathétérisme masculin ou féminin, l'intubation, l'administration de lavements, les soins de décubitus, le toucher des artères carotides droite ou gauche.

Autres propriétés :

- Collerette
- Moignons d'amputation
- Moniteur électronique de réanimation
- Poitrine masculine et féminine interchangeable (poitrine gauche avec des modifications malignes)
- Parties génitales masculines interchangeables
- Mâchoire mobile et prothèse dentaire inférieure et supérieure amovible
- Orifices oral, nasal, de la trachéotomie et de la gastrostomie pour l'exercice du rinçage et alimentation naso-gastrique
- Récipients intérieurs amovibles
- Stomates modelés pour la colostomie transverse, iléostomie et procédés sus-pubien liés à un récipient intérieur amovible
- Manuel d'utilisation

M-1017543





Code Blue® I – Mannequin de soins et de réanimation avec voies respiratoires pouvant subir une intubation

Permet la pratique de nombreuses possibilités de RCP et l'acquisition des compétences de soins aux patients comme :

- Soins généraux
- Examen gynécologiques
- La gestion des voies aériennes
- Examen du sein
- Injection et perfusion

Les organes génitaux externes sont interchangeable et permettent les cathétérismes pour patients masculins et féminins, le sein gauche contient une tumeur maligne. Il a le cou, les jambes entièrement mobiles, et la peau du visage, du vagin et du col utérin sont d'un touché très réaliste. Avec des voies aériennes anatomiquement exactes et intubables.

Fourni avec Pack Omni™ Code Blue®, 10 masques de formation, Code Blue Life Système, minerve de sécurité et sac de transport.
M-1017533



Code Blue® I – Mannequin de soins et de réanimation avec voies respiratoires non-intubables

Les mêmes caractéristiques que M-1017533, mais avec voies respiratoires non-intubables. Fourni avec Pack Omni™ Code Blue®, 10 masques de formation, Code Blue Life Système, minerve de sécurité et sac de transport.

M-1005782

Pièces de rechange :

- | | |
|--|------------------|
| 10 voies respiratoires | M-1005783 |
| Poumons | M-1020591 |
| Système de formation tension artérielle avec Omni | M-1018870 |
| Bras d'entraînement de patient avancé SMASH | M-1019645 |

CPR+D Trainer

Feedback avancé, rapport et contrôle

Pas de piles à remplacer. Dispositif de stockage de l'électricité utilisable 500 000 cycles. Le mannequin est capable d'enregistrer les RCP et de mesurer les performances, il présente de façon réaliste l'élévation de la poitrine et des impulsions palpables après la réanimation, et plus encore.

Propriétés :

- Voies respiratoires intubables avec langue, cordes vocales et trachée
- Basculement de la tête / soulèvement du menton et compression de la mâchoire réalistes
- Cavité thoracique réaliste qui permet aux étudiants de doser la force nécessaire pour effectuer les compressions thoraciques
- Repères anatomiques corrects pour le placement des mains
- Compressions thoraciques appropriées
- Fixer des coussinets AED directement sur la peau conductrice. Envoyer une décharge sur la peau conductrice. Choquer le simulateur à l'aide du défibrillateur comme un patient réel. Votre AED affichera l'ECG du simulateur.
- Pulsations et respiration automatiques avec mouvements réalistes du thorax. Énergie alternative

Livré avec contrôleur portable et un câble de 4,5 m, sac de transport et guide d'utilisation.

M-1018867



➤ **Simulateur de RCP avec structures de défibrillation !**



Mannequin de réanimation avec mémoire et imprimante

Ce mannequin d'entraînement grandeur nature permet de s'entraîner aux différentes techniques de réanimation sur un adulte. Des exercices peuvent aussi être effectués sur un enfant. Pour cela, il suffit de changer les ressorts du torse (compris dans la fourniture). Des masques du visage, avec valve unidirectionnelle sans réinspiration et voies respiratoires à usage unique, offrent une protection maximale pour des conditions d'hygiène idéale lors de l'utilisation du torse par plusieurs étudiants.

Caractéristiques :

- Repères anatomiques palpables (appendice xiphoïde, nombril, mamelon et cage thoracique)
- Exercices de réanimation pour adulte, avec ressorts de recharge pour l'exercice sur enfant
- Tête, cou et mâchoire entièrement articulés
- Pouls carotidien palpable

Livré avec 4 crayons, 3 rouleaux de papier et 6 piles de taille D (LR20)

91,5 x 53,5 x 33 cm ; 24 kg

M-1005617

Pièces de rechange :

25 masques du visage hygiéniques M-1005600
10 trachées M-1005601
10 voies respiratoires inférieures M-1005602
Mémoire et imprimante M-1019633

Torse de réanimation (adulte) avec lampe témoin

Ce torse facile à transporter permet de s'entraîner aux techniques de réanimation sur un adulte. Des exercices peuvent aussi être effectués sur un enfant. Pour cela, il suffit de changer les ressorts du torse (compris dans la fourniture). Des masques du visage, avec valve unidirectionnelle sans réinspiration et voies respiratoires à usage unique, offrent une protection maximale pour des conditions d'hygiène idéale lors de l'utilisation du torse par plusieurs étudiants.

Caractéristiques :

- Repères anatomiques palpables (appendice xiphoïde, nombril, mamelon et cage thoracique)
- Exercices de réanimation pour adulte, avec ressorts de recharge pour l'exercice sur enfant
- Tête, cou et mâchoire entièrement articulés
- Pouls carotidien palpable

48,5 x 30,5 x 80 cm

M-1005618

Pièces de rechange :

25 masques du visage hygiéniques M-1005600
10 trachées M-1005601
10 voies respiratoires inférieures M-1005602

Mannequin de réanimation, avec boîtier électronique

Au moyen de ce mannequin grandeur nature, les techniques de secourisme de base (Basic Life Support), telles que le sauvetage et la RCP (réanimation cardio-pulmonaire) peuvent être pratiquées. La tonicité et le poids du mannequin sont extrêmement réalistes.

165 cm ; 24 kg

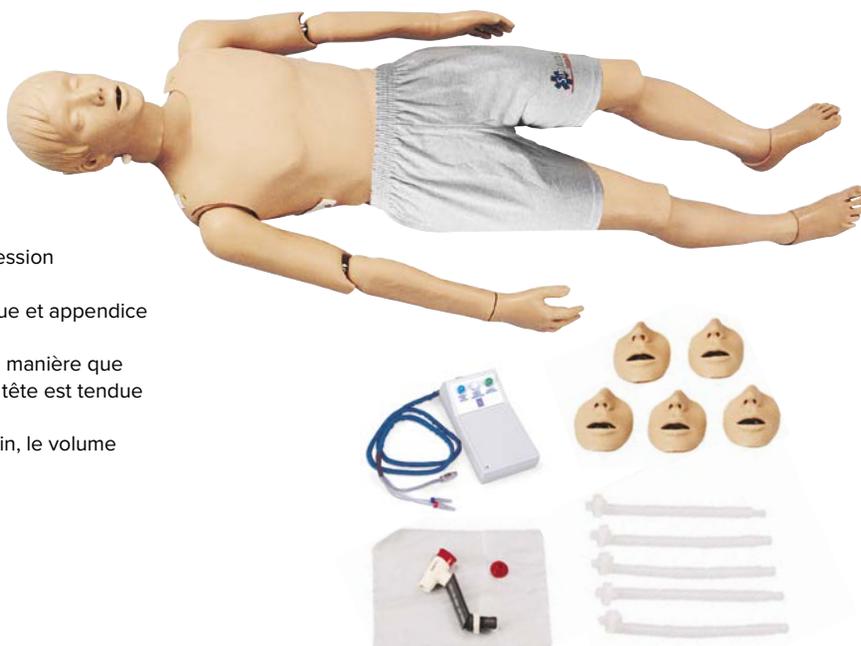
Caractéristiques :

- Résistance naturelle lors du massage cardiaque par pression
- Pouls carotidien palpable
- Repères anatomiques, tels que sternum, cage thoracique et appendice xiphoïde
- Voie aérienne munie d'une soupape sphérique de telle manière que l'air ne puisse pénétrer dans le poumon que lorsque la tête est tendue et placée dans la position correcte
- La lampe témoin confirme la position correcte de la main, le volume d'inspiration, et la profondeur de compression

M-1005738

Pièces de rechange :

10 masques du visage (bouche / nez) M-1005741
10 voies aériennes, adulte M-1005747
Sac de transport M-1005748





Torse de réanimation, avec boîtier électronique

Ce torse léger et facile à transporter dispose des caractéristiques suivantes :

- Voie aérienne avec soupape sphérique de telle manière que l'air ne puisse pénétrer dans le poumon que lorsque la tête est tendue et placée dans la position correcte
- Un contrôleur lumineux confirme le positionnement correct des mains, le volume de ventilation et la compression
- Masques du visage (bouche / nez) facilement remplaçables
- Sac de transport avec coussin d'agenouillement

70 cm ; 8,4 kg

M-1005726

Pièces de rechange :

10 masques du visage (bouche / nez) M-1005741

10 voies aériennes, adulte M-1005742



Brad™ : mannequin compact d'entraînement à la réanimation cardio-pulmonaire, avec boîtier de contrôle électronique

Ce mannequin de réanimation cardio-pulmonaire économique est fabriqué en mousse polyuréthane recouverte de plastique vinyle mou et réaliste, pour une sensation « humaine ». Il se caractérise par un torse allongé qui permet de pratiquer des mouvements de pression réalistes sur l'abdomen, d'incliner naturellement la tête et d'élever le menton pour libérer les voies respiratoires. Sa manipulation est aisée pour simuler de manière réaliste des voies respiratoires bouchées ou un étouffement. Le design des voies aériennes en fait un modèle facile à utiliser et rend toute opération de nettoyage superflue. Comprend trois masques du visage (bouche / nez) et trois jeux de voies respiratoires à usage unique. Livré avec un boîtier de contrôle électronique indiquant le placement correct des mains, la bonne profondeur de compression, et le volume d'air insufflé suffisant. Fourni avec sac en toile et coussin d'agenouillement.

M-1009004

Pièces de rechange :

Cage thoracique pour M-1009004 M-1013247

24 voies aériennes M-1005740

10 masques du visage (bouche / nez) M-1005741

Brad Jr., avec boîtier électronique et sac de transport

L'aspect réaliste de Brad Jr, les repères anatomiques exacts et les masques faciaux (bouche / nez) à usage unique avec système voies respiratoires / poumons jetables et soupape sans ré-inspiration s'associent pour donner un modèle pratique, solide et facile à utiliser. Âge approximatif : 7 ans. Fourni avec boîtier électronique et sac de transport.



M-1018850

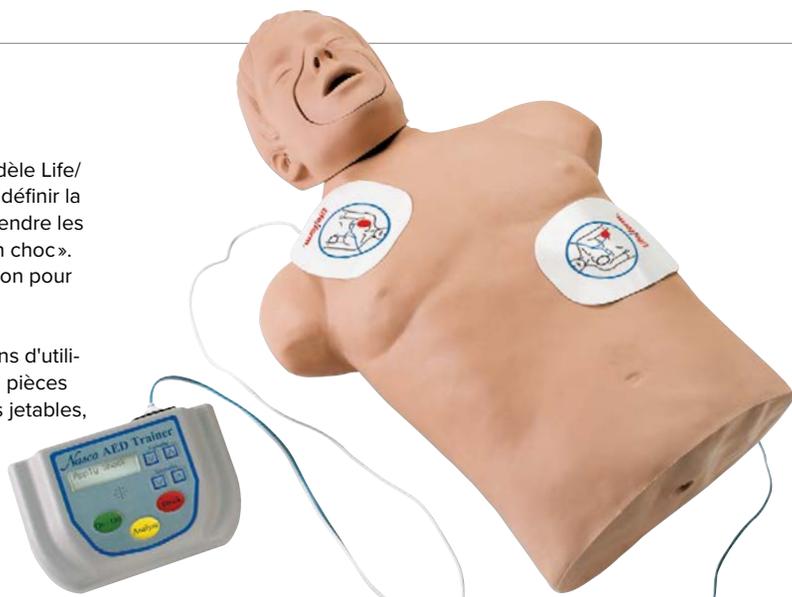
Modèle AED avec mannequin RCP Brad™

Formation pour scénarios AHA :

Préparer les étudiants aux situations d'urgence avec le modèle Life/form® Universel AED. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour définir la séquence d'événement qui permettra aux étudiants d'apprendre les étapes appropriées à suivre en situation de « choc » et « non choc ». L'enseignant peut choisir parmi quatre scénarios de formation pour une formation manuelle et sans intervention.

Livré avec pads réutilisables, jeux d'électrodes et instructions d'utilisation. Comprend un mannequin de RCP Brad™ CPR avec 3 pièces de bouche/nez, 3 systèmes pulmonaires/voies respiratoires jetables, sac de transport en nylon et coussins d'agenouillement.

M-1018858



Torse CPR Brad™ avec/ Modèle Zoll AED

Cette unité permet aux étudiants de s'exercer sur des dispositifs réalistes à l'aide de scénarios de formation recommandés AHA. Une interface opérateur graphique identique et des consignes audio et visuels complètes reproduisent l'AED Plus en termes d'aspect et de fonctionnement. Les messages de l'écran, les sons audibles et les consignes vocales guident l'utilisateur dans tous les aspects du secourisme, depuis l'arrivée sur place et l'appel à l'aide jusqu'à l'administration de la RCP et de chocs électriques. La télécommande pratique pour l'enseignant est préprogrammée avec les huit scénarios de formation AED de l'American Heart Association et propose une fonction manuelle, des coussinets de fixation, un témoin de batterie faible et des simulations d'appel d'urgence. L'unité de formation fonctionne avec six piles « C » (non fournies) ou sur secteur. Livré avec un kit d'électrodes, une télécommande, un adaptateur AC, un cordon, un mode d'emploi, un guide d'administration. Livré dans deux colis.

M-1018859



Système d'entraînement ZOLL AED Trainer Plus 2

Offre une variété de simulations pour familiariser les étudiants au DEA. La délivrance simulée de chocs ne comporte pas de fonctions sous haute tension, ce qui garantit la sécurité pendant les entraînements. Il est préconfiguré avec 10 scénarios d'entraînement qui simulent des épisodes d'arrêt cardiaque soudains réalistes et peuvent être utilisés avec des mannequins appropriés.

Logiciel et manuel seulement disponibles en anglais.

M-1018143



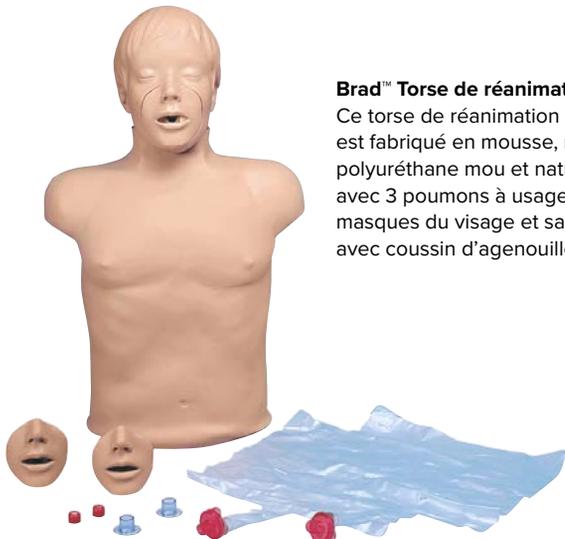
Simulaid® Mannequin RCP complet avec options Trauma

Ce mannequin RCP complet avec options Trauma présente un positionnement, un pouls carotidien et des repères anatomiques réalistes incluant sternum, cage thoracique et appendice xiphoïde. Tout cela couplé à nos options et à un ensemble de moulages, vous pouvez ajouter du réalisme à votre formation.

M-1018871

➤ Ajoutez n'importe laquelle de ces options de traumatologie au mannequin de RCP pour étendre les possibilités d'entraînement.

Options Trauma	Cat. N°
Kit de simulation de blessures I	M-1005708
Kit de simulation de blessures III	M-1005710
Kit de simulation de blessures	M-1005712
Poumon de rechange	M-1019296
Tête RCP	M-1020119
Bras IV	M-1005749



Brad™ Torse de réanimation

Ce torse de réanimation économique est fabriqué en mousse, recouvert de polyuréthane mou et naturel. Livré avec 3 poumons à usage unique, 3 masques du visage et sac en nylon avec coussin d'agenouillement.

Caractéristiques :

- Torse allongé qui permet de pratiquer une pression réaliste sur l'épigastre
- Inclinaison naturelle de la tête et élévation du menton pour libération des voies respiratoires
- Repères anatomiques, tels que sternum, cage thoracique et appendice xiphoïde
- Manipulation simple des voies aériennes pour la simulation de voies respiratoires bouchées ou d'un étouffement

65 x 38 x 22 cm ; 5,4 kg

M-1005753

Pièces de rechange :

- Cage thoracique** M-1013244
- 24 voies aériennes** M-1005740
- 10 masques du visage (bouche / nez)** M-1005741

Mannequin d'exercice corpulent

« Fat Old Fred Manikin »

Ce mannequin d'exercice unique en son genre aide les étudiants à se préparer au traitement d'un cas plutôt typique d'arrêt cardiaque, où le patient est plus âgé et obèse.

Caractéristiques :

- Aspect corporel d'une personne âgée
- Carrure massive avec une couche de « graisse » supplémentaire
- Hyperextension de la tête / soulèvement du menton réalistes afin de libérer les voies respiratoires ainsi que points d'orientation anatomiques palpables et visibles, entre autres sternum, côtes et Incisura jugularis.
- Des altérations des voies respiratoires sont possibles, permettant de simuler un déplacement des voies respiratoires ou une situation d'étouffement.

Trois parties de la bouche / du nez, trois poumons à usage unique / systèmes de voies respiratoires et un sac pratique sont également compris dans le volume de la livraison.

M-1005685

Pièces de rechange :

- Sternum de rechange** M-1018479
- Mousse de rechange** M-1018481
- Poumon / système de**
- Voies respiratoires : 24 pièces** M-1005686
- Bouche / nez : boîte de 10 pièces** M-1005687



Mannequin Brad pour réanimation cardio-pulmonaire

Le mannequin Brad exploite une technologie simple à éléments démontables pour effectuer une manœuvre de luxation de la mâchoire. Unique dans le domaine : la fonction de ventilation du patient lorsque la manœuvre est effectuée correctement sans incliner la tête. Coussins d'agenouillement et sac de transport inclus. Garantie 3 ans.

Caractéristiques :

- Mâchoire mobile
- Pièce bouche-nez démontable
- Le système sanitaire de non-retour permet des utilisateurs multiples pour un seul remplacement à la fin de la journée
- Plaque thoracique amovible pour RCP des adolescents et adultes
- Peau en vinyle solide et garnissage mousse longue durée

71 x 46 x 25 cm

M-1013162





Simulaid® Torse d'étouffement

Ce torse grandeur nature permet la pratique de la pression brusque sur l'épigastre et le thorax (manœuvre de Heimlich) et le nettoyage de la bouche pour libérer une voie aérienne bloquée. Lorsque les exercices sont effectués correctement, le mannequin rejette le corps étranger ingéré. Le modèle est fabriqué en vinyle résistant, et son aspect est donc particulièrement naturel. Livré avec objets pouvant être avalés, t-shirt et sac de transport.

Caractéristiques :

- Repères anatomiques, tels que cage thoracique, appendice xiphoïde et fosse de blocage

Description	Cat. N°
Mannequin adulte obèse et étouffant	M-1005684
Torse d'étouffement, adulte	M-1005724
Torse d'étouffement, adolescent	M-1005750
Torse d'étouffement, enfant	M-1005751



Torse de réanimation

Ce torse léger et facile à transporter dispose des caractéristiques suivantes :

- Voie aérienne avec soupape sphérique de telle manière que l'air ne puisse pénétrer dans le poumon que lorsque la tête est tendue et placée dans la position correcte
- Repères anatomiques, tels que pouls carotidien, sternum, cage thoracique et appendice xiphoïde
- Masques du visage (bouche / nez) facilement remplaçables
- Sac de transport avec coussin d'agenouillement

M-1005725

Pièces de rechange :

10 masques du visage (bouche / nez) M-1005741

10 voies aériennes, adulte M-1005742



Gilet d'intervention en cas d'étouffement Act+Fast, bleu

Le gilet d'intervention est un outil précieux pour les instructeurs en réanimation cardio-pulmonaire pour enseigner facilement et efficacement aux étudiants le bon geste de la manœuvre de compressions abdominales (manœuvre de Heimlich) sans utiliser de mannequin. Si la manœuvre est effectuée correctement, un bouchon en mousse est expulsé, ce qui rend l'apprentissage facile et ludique. Le gilet peut être utilisé en position debout ou assise, sur le sol ou même pour une manœuvre d'auto-secours à l'aide d'un comptoir ou d'une chaise. 10 bouchons en mousse inclus.

M-1017938

Act+Fast, rouge

De plus, le gilet rouge possède un pavé gonflable au dos pour pratiquer les protocoles ARC et ERC.

M-1014589





Basic Buddy™ Torse de réanimation de base

Grâce aux masques (en une partie) à usage unique, le mannequin d'entraînement est parfaitement hygiénique pour la région pulmonaire et buccale. L'hyperextension de la tête et le soulèvement du menton entraînant l'ouverture de la trachée. Le soulèvement de la poitrine est visible pendant la respiration. L'appendice xiphoïde constitue un point de repère anatomique pour un placement des mains et une compression correcte.

Basic Buddy™

Le mannequin d'entraînement peut être utilisé à la fois pour simuler une réanimation chez l'adulte ou l'enfant. Livré avec 10 voies aériennes. 20 x 37 x 52 cm ; 2,2 kg
M-1005637

Basic Buddy™ , 5 pièces

Cet ensemble contient 5 torsos de réanimation, 50 voies aériennes et 1 sac de transport. 6 kg
M-1005636

Basic Buddy™ , 10 pièces

Cet ensemble contient 10 mannequins d'entraînement, 100 voies aériennes et 2 sacs de transport. 12 kg
M-1005635

Pièces de rechange :

100 masques pulmonaires / buccaux
M-1005638

Sac de transport

M-1005639



Équipement optionnel :

Modèle AED avec mannequin RCP Basic Buddy™

Le mannequin basique RCP Buddy™ est un mannequin peu coûteux et très performant conçu pour enseigner les techniques de la RCP en individuel ou par groupes de grande ampleur. L'enseignant peut choisir parmi quatre scénarios de formation pour une formation manuelle et sans intervention. Une fois le scénario sélectionné, le mannequin suggèrera à l'étudiant les actions et réactions appropriées. En anglais.

M-1018857



Mannequin RCP Prompt® Adulte / Enfant

Ces modèles sont de qualité professionnelle pour un prix imbattable ! Des modèles complets qui permettent un entraînement à la manœuvre de Heimlich, à la RCP et au bouche-à-bouche. Les repères anatomiques réalistes (pomme d'Adam, artères carotides, nombril, cage thoracique, creux sus-sternal) facilitent l'apprentissage du placement des mains pour contrôler le pouls, effectuer des compressions thoraciques, et plus encore.

Fournit des informations précieuses aux étudiants et possède d'autres propriétés importantes :

- Inclinaison de la tête / soulèvement du menton pour ouvrir les voies respiratoires
- Repères anatomiques corrects
- Compression audible par « clic » pour garantir une technique correcte
- Les têtes faciles à nettoyer passent au lave-vaisselle et peuvent être désinfectées facilement. Les sachets des poumons sont remplaçables. Masques de protection, outil d'insertion et notice de montage inclus.

Note : Utiliser uniquement des DEA conçus pour les mannequins en mousse.

RCP Prompt® Mannequin Adulte / Enfant
M-1017939

RCP Prompt® Mannequin Adulte / Enfant, lot de 5
avec sac de transport
M-1017940

RCP Prompt® Mannequin Enfant
M-1018141

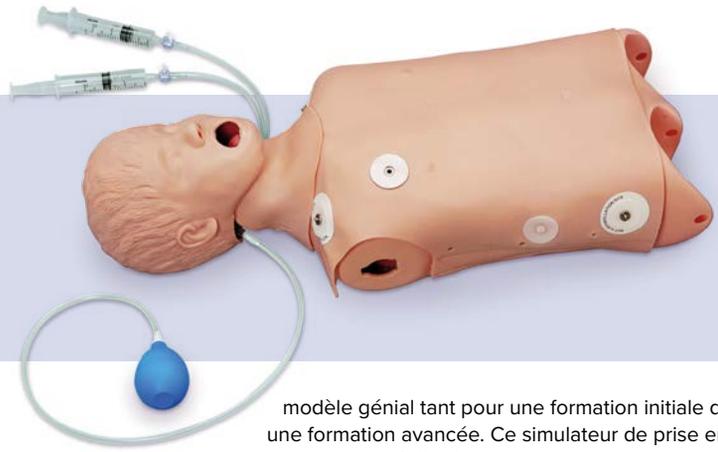
RCP Prompt® Mannequin Enfant, lot de 5
avec sac de transport
M-1017942

Mannequins TPAK 700 RCP Prompt®, lot de 7
cinq mannequins adulte / enfant, deux mannequins enfant, 50 masques / sachets pulmonaires adulte / enfant, 20 masques / sachets pulmonaires enfant et un sac de transport en nylon
M-1017941



Il permet de pratiquer :

- + L'intubation orale, digitale et nasale
- + Ventilation
- + Aspiration
- + RCP
- + Techniques de projection du menton vers l'avant
- + Défibrillation



Torse de RCP / prise en charge respiratoire avancé enfant avec éléments de défibrillation

Ce modèle de pointe pour la formation à la prise en charge respiratoire est parfait pour s'entraîner dans le but d'intervenir sur des patients en pédiatrie. Le modèle présente des repères anatomiques réalistes dont les dents, la langue, l'oropharynx et le nasopharynx, le larynx, l'épiglotte, les aryténoïdes, les fausses et les vraies cordes vocales, la trachée, les poumons, l'œsophage et l'estomac. Poumons séparés pour auscultation. Pouls carotidien manuel. Vessie et estomac gonflés signalant une insufflation œsophagienne. Avec sa langue et ses cordes vocales gonflées légèrement au niveau antérieur, ce modèle de pointe pour la formation à la prise en charge respiratoire de l'enfant est un

modèle génial tant pour une formation initiale que pour une formation avancée. Ce simulateur de prise en charge respiratoire avancé d'enfant vous permet de pratiquer la défibrillation en utilisant des défibrillateurs à moniteur externe standard manuels, automatiques ou semi-automatiques. Une boîte de chargement interne absorbe toute la force des chocs afin de protéger les étudiants et l'équipement. Il est également possible de suivre le mannequin comme un patient réel et il est compatible avec l'ensemble des marques et des types standards de défibrillateurs, moniteurs et simulateurs de patient. Présente 4 points d'ECG et 2 points de défibrillation.

M-1018864



Mike et Michelle®, simulateur de réanimation et des cas d'urgence (5 ans)

Ce mannequin d'exercice correspond au corps d'un enfant âgé de cinq ans et convient parfaitement à l'apprentissage et à l'exercice des soins d'urgence en pédiatrie, y compris la réanimation cardiopulmonaire.

Caractéristiques :

- La tête et les mâchoires sont complètement mobiles
 - La respiration se bloque lorsque la tête bascule en avant
 - La région de la poitrine est facile à ouvrir. La cage thoracique, modelée de manière fidèle, avec le cœur et les poumons se soulève et s'abaisse pendant la réanimation cardiopulmonaire
 - Le pouls artériel au cou et le pouls fémoral sont palpables
- Livraison avec vêtements d'exercice, manuel d'instructions et sac de transport.

M-1017539



Torse de réanimation, enfant

Il est utilisé avec un masque à usage unique pour les voies aériennes / le poumon / le visage nettoyage, ni désinfection, ni démontage.

Principales caractéristiques :

- Elévation naturelle de la poitrine
 - Repères (sternum, cage thoracique et appendice xiphoïde)
- 40 x 18 x 22 cm ; 1,7 kg

M-1005752

Pièces de rechange :

- 100 voies aériennes / poumons /
- masques pour le visage
- Sac de transport

M-1005743

M-1005744



Simulateur RCP enfant 1 an

Ce mannequin bi-sexué dispose d'un regard réaliste ainsi que le toucher (peau douce du visage, les coudes et les genoux articulés, les mains, les pieds, les doigts et les orteils) très proche de la réalité. Ces particularités en font un outil éducatif inestimable pour l'apprentissage aux premiers secours et aux soins pédiatriques.

Caractéristiques polyvalentes :

- Sachet / masque avec soupape de ventilation
- Intubation
- Trachéotomie
- Soins de stomie
- RCP Feedback
- Injection et perfusion
- Parties génitales interchangeables (exercices de cathétérisme)
- Accès intra-osseux
- Administration d'un lavement
- Exercice d'intubation nasogastrique et otique
- Kit complet d'activités exercées sur les patients comme le bain et la pose de pansements
- Positionnement de suppositoires rectaux

M-1014623



Simulateur de réanimation et de soins d'urgence (enfant, 1 an)

Simulateur de réanimation et de soins d'urgence, une réplique exacte d'un enfant d'1 an. Il constitue un instrument idéal de formation pour les soins basiques d'urgences pédiatriques. Le buste du simulateur dispose de poumons, d'un cœur et de côtes en vinyle mou de taille réelle. Cette anatomie permet un exercice fidèle à la réalité de la réanimation cardio-pulmonaire. Ce simulateur est disponible en 4 configurations.

Propriétés :

- La tête et la mâchoire sont complètement mobiles avec les dents et la langue
- Voies respiratoires individuelles
- La respiration est bloquée lorsque la tête bascule en avant
- La région de la poitrine est facilement accessible avec les côtes, les poumons et le cœur
- Soulèvement et abaissement de la cage thoracique fidèles à la réalité
- Quatre points de pulsion artérielle
- Peau du visage douce réaliste en matière molle avec des cheveux modelés
- Les yeux s'ouvrent et se ferment dans la cavité oculaire fidèle à la réalité pour des exercices ophtalmologiques optimaux
- Un œil normal et un œil dont la pupille est dilatée
- Exercice de réanimation normale ou de réanimation avec la veste

M-1017541



Facile à changer le système des voies aériennes

Mannequins de réanimation

Ces modèles économiques possèdent un corps léger et solide avec noyau en mousse, sans éléments internes pouvant cassés.



Description	Taille	Cat. N°
Enfant (3 ans)	82 x 24 x 15 cm ; 4,1 kg	M-1005733
Nourrisson (1 an)	66 x 20 x 20 cm ; 2,8 kg	M-1005731
Nouveau-né	66 x 20 x 20 cm ; 2,3 kg	M-1005728

Simulateur PREMIE™ Blue avec technologie Smartskin™

PREMIE™ articulé de 28 semaines avec des voies respiratoires réalistes avec langue, cordes vocales, trachée et œsophage pour des exercices de prise en charge des voies respiratoires. On peut observer le changement de couleur de la peau en réponse aux efforts de l'étudiant.

L'entraînement réaliste des soins intensifs néonataux :

- Simuler la manœuvre de « piqûre du talon » pour une prise de sang capillaire
- Intubation orale et nasale
- Expansion pulmonaire bilatérale avec mouvements respiratoires thoraciques
- Observer le changement de couleur de la peau
- Pouls ombilical avec la poire dynamométrique
- S'exercer à la pose de perfusions ombilicales
- Simuler la RCP avec la technique « d'encerclage » à deux pouces ou méthode de compression alternée à deux doigts
- Pratiquer l'accès intra-osseux délicat
- Pratiquer les techniques d'injection et d'intraveineuses

Composants du simulateur :

- Nouveau-né PREMIE™ Blue
- Commande Omni™ pour gestion de la cyanose et suivi de la RCP
- Pack Omni™ Code Blue®
- Alimentation internationale 100-240 VAC
- Câbles de branchement, mode d'emploi, sac de transport

M-1018862



Simulateur de réanimation et de soins d'urgence (nouveau-nés) avec le moniteur Code Blue®

Grâce à ce simulateur, les bases de la réanimation et des soins d'urgence des nouveau-nés peuvent être traités. Le Omni™ Code Blue® Pack surveille et recense le rythme et la profondeur du massage cardiaque et de la ventilation pulmonaire.

M-1017560



Simulateur de RCP de nouveau-né et de soins en traumatologie avec moniteur Code Blue® plus accès intra-osseux et veineux

Avec accès intra-osseux et sites veineux fémoraux. Comprend un pack Omni® Code Blue® qui surveille et enregistre la cadence et l'amplitude des compressions cardiaques et la ventilation des voies respiratoires Manuel d'instruction et mallette de transport compris.

M-1014570



Simulateur de réanimation et de soins d'urgence (nouveau-nés) avec accès intra-osseux et veineux

Sans Omni™ Code Blue® moniteur. Manuel d'instruction et mallette de transport compris.

M-1017561



Le simulateur de RCP et soins de trauma nouveau-né Susie® et Simon®
Voies respiratoires à usage unique SAFE CPR™ pour pratiquer le bouche-à-bouche de manière hygiénique. La cavité thoracique réaliste procure des repères anatomiques exacts.

M-1018866



Simulateur en pédiatrie : corps étranger dans la gorge

Ce bébé de neuf mois vous présente les difficultés rencontrées lors de l'obstruction de corps étrangers à l'oeil tels qu'elles se présentent chez les enfants en pédiatrie. En introduisant l'objet livré dans la cavité pharyngée, la gorge se ferme et les opérations protocolaires sont initiées pour retirer l'objet. En plaçant correctement la main et en déployant suffisamment de force, l'objet est rejeté par la bouche.

M-1005778

Options	Cat. N°
Masque de poche	M-1018855
Dispositif de réanimation cardio-pulmonaire de (RCP) poche	M-1018144
Système d'entraînement DEA 2	M-1018143



Mannequin d'enfant Cathy RCP avec électronique

Il peut être rempli d'eau pour obtenir le même poids et les mêmes sensations qu'avec un véritable bébé de taille équivalente. Le thorax monte et descend de manière réaliste quand de l'air pénètre dans l'enveloppe. Structures thoraciques comme la cage thoracique, le processus xiphoïde et fossette suprasternale pour aider à s'entraîner efficacement à la technique de compression. Un système électronique fiable en option placé sur l'extérieur du mannequin et breveté permet de contrôler la réalisation correcte de l'entraînement à la RCP. Des capteurs activent des voyants et / ou un signal sonore indiquant que la ventilation pulmonaire, la profondeur de compression et le placement des doigts ou de la main sont corrects. Le mannequin habillé est expédié dans une sacoche synthétique solide avec 12 poumons jetables.

66 x 20 x 20 cm ; 2,7 kg

M-1017247



Mannequin de réanimation, nourrisson

Ce mannequin de réanimation, version économique, s'utilise avec un masque à usage unique, pour les voies aériennes, les poumons et le visage, qui ne nécessite ni nettoyage, ni désinfection, ni démontage.

66 x 20 x 20 cm ; 1,1 kg

M-1005745

Pièces de rechange :

10 masques du visage bouche/le nez	M-1018326
100 voies aériennes, poumons, visage	M-1005746
Sac de transport	M-1005744



Anatomie réaliste

ADAM-X est une reproduction d'un squelette et d'une structure anatomique d'un humain, et présente des caractéristiques et fonctionnalités distinctives. Ce simulateur grandeur nature possède une peau très réaliste. ADAM-X cligne automatiquement des yeux en fonction de l'état physiologique et ses pupilles réagissent de façon physiologique à la lumière et au toucher. Les dents peuvent être remplacées et la langue de l'ADAM-X peut gonfler.

Formation

L'ADAM-X est parfait pour s'entraîner à la réanimation, à des scénarios véritables et au traitement médical. Comme l'ADAM-X fonctionne sans fil et sans attaches et qu'il possède des proportions humaines réalistes, il est très facile à transporter et est parfait pour s'entraîner sur le terrain. Pendant l'entraînement à la réanimation, l'exactitude du placement des mains est contrôlée à l'instar de la profondeur et du taux de compression.

Bruits

ADAM-X possède une large variété de sons. L'auscultation est possible avec 8 points de bruits respiratoires, 5 points de bruits cardiaques et 14 points de bruits pulmonaires sur la face avant du mannequin, avec la possibilité de régler indépendamment les bruits dans 4 zones. Il est également possible de procéder à l'auscultation depuis la partie arrière du mannequin. Les bruits respiratoires sont indépendants et associés à la ventilation de chaque poumon. ADAM-X peut parler, et peut dire

« oui », « non » et certaines interjections. Les sons gutturaux et de toux sont également représentés.

Système cardiovasculaire

L'ADAM-X dispose d'un pouls palpable bilatéral sur l'artère carotide, l'artère fémorale, l'artère radiale, l'artère dorsale du pied, l'artère poplitée ainsi que d'un pouls tibial postérieur.

Pneumologie

ADAM-X possède des voies respiratoires très réalistes. Ses poumons droit et gauche sont pleinement indépendants. La ventilation pulmonaire engendre des bruits respiratoires appropriés, l'excursion de la cage thoracique et l'échange gazeux pulmonaire. La survenue d'apnée ou d'hypoventilation, ainsi que la faible fraction d'oxygène dans le mélange gazeux inspiré conduisent aux changements physiologiques suivants : hypercapnie, hypoxémie, baisse de la SpO2 et tachycardie. La ventilation pulmonaire à une pression positive ou une restauration de la ventilation spontanée permet à ADAM-X de respirer à nouveau, avec une fréquence respiratoire appropriée. ADAM-X dispose également de la ligne de flotaison de la cage thoracique. La résistance des voies respiratoires change en conséquence.

Cou de remplacement

M-1021671

Membrane cricothyroïdienne

M-1021618

Genou de remplacement

M-1021619

ADAM-X

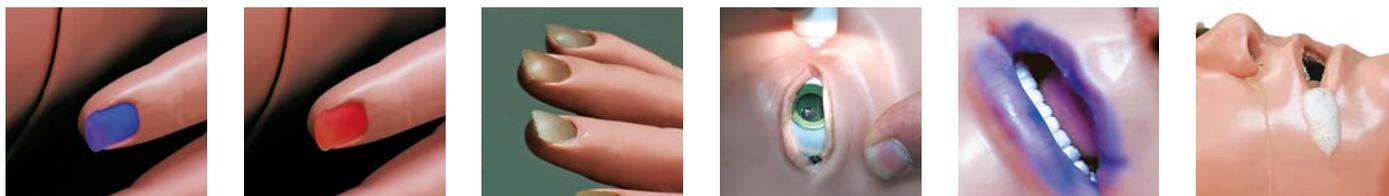
- ADAM-X est le simulateur de patient masculin conçu pour mettre en pratique ses compétences et pour apporter une assistance médicale en cas d'urgence. ADAM-X est une reproduction d'un squelette et de la structure anatomique d'un humain.
- ADAM-X est un simulateur durable qui convient pour l'entraînement à toutes les situations d'urgences traumatologiques dans n'importe quel environnement. Il convient parfaitement à la formation des urgences traumatologiques touchant les soldats et les civils.
- ADAM-X est un système sans fil ; un ordinateur sans fil entièrement fonctionnel permet à l'éducateur de surveiller le patient et de faire des ajustements pendant la formation.
- ADAM-X possède des caractéristiques et fonctionnalités originales et uniques qui permettent une formation plus réaliste.

M-1021109



Caractéristiques complémentaires

- + Travailler avec un électrocardiogramme et un défibrillateur véritables
- + Possibilité de connecter un véritable moniteur patient à une machine d'anesthésie véritable
- + Formation à l'anesthésie normale
- + Formation aux complications de caractère général en anesthésiologie
- + Système pharmaceutique unique : ADAM-X reconnaît non seulement le médicament administré mais aussi la dose reçue. Les paramètres vitaux changent en conséquence.
- + Créer plus de scénarios avec l'éditeur de scénarios
- + Feedback réaliste



SMART STAT complet avec iPad®*

Ce simulateur de patient haut de gamme permet aux étudiants de se familiariser avec la réanimation cardio-pulmonaire. Les instructeurs peuvent évaluer leurs connaissances, compétences et aptitudes à la réflexion critique en utilisant les applications via l'iPad® compris : la nouvelle interface facilite énormément ces tâches. Les commandes réactives et les scénarios dynamiques sont faciles à gérer avec les rapports de format PDF. Ce simulateur peut fonctionner en laboratoire et sur le terrain pour évaluer les aptitudes au diagnostic. Les dossiers de performance des étudiants peuvent être transférés sur un ordinateur et des journaux des événements chronologiques des scénarios peuvent être imprimés. SMART STAT comporte un compresseur d'air embarqué, contient une application gratuite sur iTunes Store® et une mémoire des performances des étudiants.

SMART STAT complet livré avec iPad® :

- Jambe amputée avec saignement
- Jambe pour intra-osseuse
- Moniteur hospitalier à 5 dérivations Sim vitals (affichez facilement tous les paramètres vitaux sur iPad® ou sur moniteur externe)

Livré également avec un iPad®, câble USB, brassard de prise de tension, mallette de transport rigide, short et jeu de pièces de rechange : 10 peaux de cou, 4 coussins d'injection intramusculaire, 6 coussins de pneumothorax, 3 jeux de dents et kit d'injection intraveineuse.

M-1018473

SMART STAT Basic avec iPad®

La version de base de SMART STAT ici sans le moniteur Sim Vitals 5 lignes, sans les jambes à saignement, et sans pied IO.

140 x 71 x 28 cm ; 88 kg

M-1018472

Pièces de rechange	Cat. N°
Jambe amputée avec hémorragie	M-1018590
Simulateur jambe adulte accès intra-osseux STAT	M-1018593
Coussinets de pneumothorax	M-1018571
Peau de rechange IV	M-1018572
Kit de veines de rechange	M-1018573
Rechange de site d'injection bras	M-1018574
Site d'injection de rechange, cuisse	M-1018575
Lot de scénarios de secourisme	M-1018578
Lot de scénarios de soins infirmiers	M-1018579



Caractéristiques principales d'entraînement :

- + Gestion de voie aérienne avancée
- + ECG
- + Sons pulmonaires anormaux (antérieurs et postérieurs)
- + Sons pulmonaires anormaux
- + Brassard de prise de tension
- + Points de pouls
- + Décompression thoracique bilatérale
- + Insertion bilatérale de tube thoracique
- + Capnographie et oxymétrie virtuelle
- + Rapports et scénarios chronologiques et imprimables des sessions des étudiants



* iPad® est une marque d'Apple, Inc., déposée aux USA et dans d'autres pays.

Mannequin ACLS, avec simulateur ECG interactif

Ce corps entier offre un large éventail de possibilités de formation ACLS y compris la reconnaissance de l'arythmie et la défibrillation confirmable. L'unité ECG interactif permet défibrillation et stimulation pendant les séances d'entraînement directement sur le mannequin (possible sans mannequin également). Différents rythmes ECG peuvent être générés et affichés sur le moniteur ECG (non inclus) pour la formation au diagnostic et à la défibrillation. Toutes les arythmies peuvent être affichées dans le mode adulte ou pédiatrique. Un total de 34 rythmes sont proposés.

- RCP : Une imprimante permet l'évaluation de la RCP
- Gestion des voies aériennes
- Injection intraveineuse et IM
- Poitrine pour défibrillation
- Simulateur ECG interactif

119 cm ; 28 kg

M-1005649



Pièces de remplacement	Cat. N°
Adaptateur avec câbles de contrôle	M-1017990
Manchon de prise de tension	M-1019717
Boîtier électronique de prise de tension	M-1019718
Estomac	M-1005608
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
Bras d'entraînement à la perfusion : jeu de peau et veines de recharge	M-1005647
Sang veineux, gallon	M-1005691
Support pour l'alimentation en liquide	M-1005692



Options et pièces de remplacement	Cat. N°
Boîtier électronique de prise de tension	M-1019718
Bras IV	M-1019767
Unité de compression complète	M-1019771
Contrôleur de lumière RCP	M-1019779
Pack complet d'actualisation Crisis	M-1019784
Câbles de contrôle Zoll avec adaptateurs	M-1019785
Kit mannequin d'auscultation Crisis	M-1019786
Mémoire et imprimante	M-1019633
Simulateur d'ECG	M-1005666

Torse de réanimation Deluxe CRISIS™

Ce torse permet d'entraîner aux procédures ACLS suivantes :

- **RCP** : Repères palpables et visuels, tête, cou et mâchoire entièrement articulés
- **Gestion des voies respiratoires** : Ajoutez n'importe laquelle de ces options de traumatologie au mannequin de RCP pour étendre les possibilités d'entraînement.
- **Défibrillation** : Bloc de chargement interne absorbe la pleine force de chaque choc, manuel et semi-automatique, la défibrillation automatique, veille du mannequin comme un vrai patient
- **Simulateur ECG interactif** : L'unité externe permet la défibrillation et la stimulation cardiaque directement sur le mannequin. Toutes les arythmies peuvent être affichées dans le mode adulte ou pédiatrique. Un total de 34 rythmes sont proposés.

Mode économie d'énergie : le simulateur s'éteint automatiquement lorsqu'il n'est pas utilisé. 10,5 kg

M-1005650

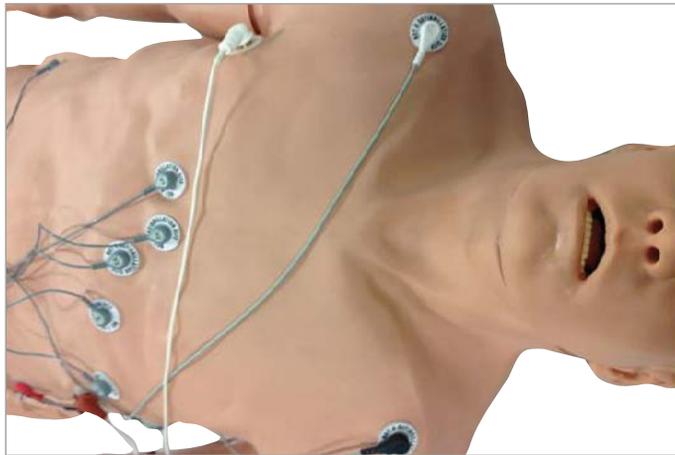
Simulateur d'arythmie à 12 dérivation avec recouvrements de mannequin – En pouces, grand modèle

Utilisation sur tout mannequin de grande taille pour le transformer en un simulateur à 12 dérivation. Faites une stimulation et une défibrillation directement sur le système de recouvrement connecté au simulateur interactif d'ECG à 12 fils.

Caractéristiques d'entraînement :

- Quatre niveaux préétablis de capture de stimulation : 70, 80, 90 ou 100 mA. Ondes de stimulation : Sinus Brady (deux), bloc A-V de 1er degré, bloc A-V de type I de 2e degré, bloc A-V de type II de 2e degré, bloc A-V de type II de 2e degré avec PVC, et bloc A-V de 3e degré.
- Ondes pour entraînement au défibrillateur : Fib. V, tach V (rythme élevé), tach. V (rythme bas), torsade, fib. A, battement A, zPSVT, tach sinus, rythme sinus, rythme sinus avec PVC, et asystole.
- Segments ST et onde T d'anormalité : MI antérieur, MI inférieur, élévation ST antéro-septale, dépression ST antérieure, élévation ST latérale et élévation ST inférieure.

M-1020845



Simulateur de placement d'ECG à 15 dérivation Life/form®

Permet d'apprendre le positionnement jusqu'à 15 dérivation d'électrodes d'ECG au niveau anatomique et permet un contrôle visuel de la précision du placement des électrodes. Les repères anatomiques comprennent les espaces intercostaux, la dérivation médioclaviculaire, la dérivation axillaire antérieure, la dérivation médio-axillaire et le scapula. Présente des sites de connexion pour des dérivation vers les quatre membres et de V1 à V9, avec possibilité de fixer des électrodes de côté droit ou de côté gauche. Ne donne pas de signaux de sortie d'ECG mais des simulations de rythme et une défibrillation mains libres peuvent être réalisées en ajoutant tout simulateur d'arythmies d'ECG directement à votre moniteur d'ECG.

M-1018638



Life/form® Enfant CRiSis™

Le mannequin simulant un enfant de 5 ans propose toutes les techniques de réanimation pédiatrique :

- RCP Poitrine pour défibrillation
- Accès fémoral
- Perfusion intra-osseuse
- Mesure de la pression du sang
- Bras IV II combine toutes les positions rendant ainsi la formation plus réaliste et permettant ainsi aux élèves de manipuler le patient de petite taille.

Le mannequin Child CRiSis™ de Life/form® comprend également un simulateur d'arythmie. Ce simulateur d'arythmie / cardiaque recrée 17 rythmes cardiaques pour une personne adulte et 17 rythmes pédiatriques.

119 cm ; 12 kg

M-1005624

Pièces de remplacement	Cat. N°
Manchon de prise de tension pour CRiSis™	M-1019717
Boîtier électronique de prise de tension	M-1019718
Exerciseur avancé de prise en charge respiratoire d'enfants, tête seulement	M-1019787
Bras IV, enfant de 5 ans	M-1019790
Bras de prise de tension, 5 ans	M-1019791
Jambe pour perfusion intra-osseuse / accès au fémur, enfant de 5 ans	M-1019792
Sang artificiel, 1 litre	M-1017611
Jeu de peau et veines de rechange Life/form® pour bras d'entraînement à la perfusion Life/form®	M-1005654
Simulateur d'ECG	M-1005666

Plus de consommables sont disponibles en ligne !

Gilet d'entraînement à l'ECG

Les exercices de détection d'arythmie par ECG sont habituellement faits sur un mannequin ou en branchant directement le moniteur à un simulateur d'ECG. Ce nouveau gilet d'entraînement à l'ECG Simulaids permet de communiquer à moindre coût avec un patient vivant pendant la surveillance. Pas besoin d'utiliser un simulateur à haute définition ; le volontaire porte ce gilet.

30,5 x 30,5 x 22,9 cm ; 2,25 kg

M-1017249





Mannequin pédiatrique Basic Life/form® Crisis

Cet impressionnant mannequin d'entraînement est parfait pour commencer à pratiquer et acquérir des compétences de base. Des repères anatomiques donnent les caractéristiques essentielles nécessaires pour l'apprentissage du traitement correct des enfants en situation d'urgence. Permet de pratiquer :

- La prise en charge respiratoire d'enfant
- RCP

Comprend 6 cordons ombilicaux, 6 clamps de cordon ombilical, 1 poche IV avec clamp, 1 quart de sang artificiel, du lubrifiant et 8 serviettes. La version basique peut être mise à niveau en ajoutant les composants modulaires ci-dessous.

M-1017248

➤ Ajoutez ces modules pour des caractéristiques d'entraînement avancé ou choisissez directement la version avancée ou haut de gamme :

Pièces de remplacement	Caractéristiques	Cat. N°
Bras de nourrisson IV de Life/form®	Il est possible d'accéder aux veines céphaliques et basiliques, ainsi qu'à l'arcade veineuse centrale sur la main. Il est fourni avec deux poches IV avec clamps, 1/2 litre de sang Life/form® et un kit de perfusions de type papillon.	M-1017949
Jambe de nourrisson IV de Life/form®	Les veines petites ou grandes saphènes sont accessibles, ainsi que l'arcade veineuse dorsale du pied. Est livrée avec deux poches IV contenant des clamps, 1/2 l de sang artificiel, une seringue de 3 cc, une aiguille de calibre 22 et un set de perfusion de type papillon.	M-1017950
Perfusion intra-osseuse Life/form® Jambe de perfusion	La jambe est livrée avec 10 os de remplacement, deux kits de peaux de rechange, et un kit d'administration d'un liquide qui vous permet de visualiser un retour à l'aspect normal et de perfuser du liquide dans la jambe. Aiguille de perfusion intra-osseuse fournie.	M-1017951
Peau pour ECG/canule ombilicale	Elle dispose de quatre sites de contrôle de l'ECG. Elle est livrée avec 1/2 litre de sang Life/form®, une poche IV avec clamp, une seringue de 3 cc, 6 clamps ombilicaux et 5 cordons de rechange.	M-1017952
Simulateur d'ECG interactive	Toutes les arythmies peuvent être visualisées en mode adulte ou pédiatrique et un total de 34 rythmes sont ainsi disponibles.	M-1005666

Mannequin pédiatrique Basic Life/form® Crisis avancé

Système complet de réanimation conçu pour enseigner les techniques permettant de sauver la vie d'enfants. Permet de pratiquer : contrôle d'ECG à 4 dérivations ; thérapie IV ; cathétérisation ombilicale ; la prise en charge respiratoire d'enfant ; perfusion intra-osseuse ; RCP.

Comprend : Poches IV avec clamps, sang artificiel, set de perfusion de type papillon, seringues, aiguilles de calibre 22, cordons ombilicaux et clamps jetables, lubrifiant, kit d'os pour intra-osseuse avec aiguilles, serviettes, mode d'emploi et mallette de transport rigide.

M-1005658



Mannequin pédiatrique Deluxe Life/form® Crisis avec simulateur d'ECG interactif

Tout ce dont vous avez besoin pour la formation PALS en un seul mannequin ! Permet de pratiquer :

- Contrôle d'ECG à 4 dérivations
- Thérapie IV
- Cathétérisation ombilicale
- Prise en charge respiratoire
- Perfusion intra-osseuse
- RCP

Réalisme ajouté avec simulateur d'arythmie à ECG interactif :

Simule 17 rythmes cardiaques d'adultes et 17 rythmes pédiatriques. Avec un stimulateur externe, vous pouvez aussi simuler une capture électronique et une cardioversion avec défibrillation manuelle, semi-automatique ou automatique.

Comprend : peau de thorax pour ECG, poches IV avec clamps, sang artificiel, set de perfusion de type papillon, seringues, aiguilles de calibre 22, cordons ombilicaux et clamps jetables, lubrifiant, kit d'os pour intra-osseuse avec aiguilles, serviettes, mode d'emploi et mallette de transport rigide.

65 x 44 x 14 cm

M-1018146

Consommables et rechanges pour mannequins pédiatriques Life/form® Crisis	Cat. N°
Kit de remplacement de peau de jambe	M-1019799
Peau et veines de la jambe pour injections IV	M-1005661
4 peaux / os de rechange de la jambe (intra-osseuse) (paquet de 10)	M-1005659
Aiguille de perfusion intra-osseuse (calibre 15)	M-1005660
Peau et veines du bras pour injections IV	M-1005662
Kit de remplacement d'os	M-1019796
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
Sang artificiel, 3,8 litres	M-1005691
Poche d'alimentation en liquide, 500 ml	M-1005693
6 clamps pour cordon ombilical	M-1005664
Prise en charge respiratoire d'enfant estomac de rechange	M-1005653
Prise en charge respiratoire d'enfant simulateur, tête seulement	M-1017953

Simulateur néonatal PEDI® Blue avec technologie SmartSkin™

Spectaculaire simulateur de nouveau-né qui change de couleur en fonction d'une situation initiale présélectionnée ; permet de mesurer l'efficacité de la ventilation des voies respiratoires et de la compression thoracique. Il présente toutes les caractéristiques conventionnelles qu'on trouve chez les mannequins de prise en charge respiratoire. Les accessoires vendus en option comprennent une jambe intra-osseuse et un bras d'entraînement à l'injection.



Le simulateur comprend les composants suivants :

- Nouveau-né PEDI Blue
- Contrôleur OMNI® pour cyanose et contrôle RCP
- Pack OMNI® Code Blue®
- Alimentation électrique internationale 100-240 VAC
- Câbles de connexion
- Mode d'emploi
- Sac de transport

M-1013066



Simulateur PEDI nouveau-né

Ce simulateur anatomiquement exact de nouveau-né comprend une tête, un cou et une mâchoire entièrement articulés permettant l'inclinaison de la tête / le soulèvement du menton, la luxation de la mâchoire et l'extension du cou. Bouche, trachée, bronches, poumons et estomac dilatable réalistes pour s'exercer à l'aspiration et à l'alimentation gastriques. Les voies respiratoires munies de cartilage cricoïde permettent l'intubation, l'aspiration et la manoeuvre de Sellick. Organes intérieurs fidèles à la réalité pour des exercices de réanimation cardio-respiratoire réels.

Ce simulateur est idéal pour s'exercer à :

- La prise en charge respiratoire
- L'IV fémorale
- L'accès intraveineux
- Le cathétérisme ombilical

M-1014584

Mannequin de réanimation, avec simulateur d'ECG

Ce modèle réaliste d'un nourrisson de sexe féminin permet de pratiquer tout une série d'exercices avancés de réanimation en pédiatrie (Advanced Life Support).

Quelques caractéristiques :

- Respiration à l'aide d'un sachet ou d'un masque
- Intubation orale et nasale, y compris la manoeuvre de Sellick
- Mise en place d'une sonde naso-gastrique
- Surveillance ECG avec 3 déviations (16 arythmies différentes et possibilité de réglage de la fréquence cardiaque)
- Palpation du pouls brachial
- Massage cardiaque par pression externe
- Mâchoire mobile
- Accès IV de la main et du bras pour la prise de sang ou pour l'injection de liquide
- Introduction intra-osseuse de l'aiguille et ponction de la moelle osseuse aux deux jambes
- Palpation des veines de la tête, des sutures crâniennes et des fontanelles

Fourni avec sac de transport. 57 cm ; 3 kg

M-1005759



STAT Baby – Formation à la survie

C'est le simulateur le plus réaliste en matière de soin aux enfants. Il a été mis au point avec des pédiatres en chef et offre un large spectre de possibilités d'exercices. En l'occurrence, sa présentation le rend abordable à chacun. Le jeune enfant a neuf mois et pèse sept kilos. Si l'on touche et soulève le bébé, sa taille et son poids éveillent des émotions.

Caractéristiques :

- Jambe IO
- Périphérie IV (main gauche et pied)
- Muscle delta gauche IM, hanche et emplacement de l'injection SC
- Cathéter PICC (cathéter central inséré à la périphérie)
- Intubation du tube endotrachéal
- Spasme de la gorge
- Œdème de la langue
- Intubation LMA
- Traitement des voies respiratoires
- Placement du tube NG avec un récipient de liquide
- Traitement avec tube d'alimentation
- Suppositoires
- Pouls (six points de pouls : deux sur le bras, deux sur la cuisse, deux au cou)
- Défibrillation (valeurs de chocs comprises entre 2 et 4 joules par kg)
- Intubation de cathéter de Foley (simulateur femelle)
- Pneumothorax

Contenu de la livraison : kit de veines pour IV (un bras et une jambe), peau de jambe (1), peau de bras (1), os de jambe IO (12), points de pneumothorax (4), points d'injection (2), point de conduite PICC (1), sacs à récipients (4), adaptateur de défibrillateur, simulateur d'ECG interactif et poudre de sang simulée (1).

6,8 kg

M-1005779



Jambe d'insertion ES



Insertion intraveineuse



STAT Baby Advanced

STAT Baby Advanced présente toutes les caractéristiques d'un STAT Baby mais a recours à une technologie iPad® facile à utiliser. Il permet à l'instructeur de contrôler les caractéristiques physiologiques du bébé afin de fournir une formation des plus audacieuses pour que les étudiants développent leurs capacités d'évaluation, ainsi que des sessions de suivi utiles pour les révisions et débriefings ultérieurs. Ses fonctions essentielles comprennent la gestion des informations des étudiants, permettent de créer facilement des scénarios et d'utiliser ceux déjà existants et une gestion efficace des enregistrements de la formation, tous gérés par une interface iPad® facile. Il satisfait tous les besoins en formation en matière de soins pédiatriques postnataux, allant de l'introduction des concepts de base aux étudiants aux procédures médicales avancées que le personnel médical se doit de maîtriser. Ce simulateur abordable augmente votre budget de formation en utilisant des articles dont le coût de fonctionnement est faible dans les secteurs où une pratique répétitive et parfaite permet d'acquérir des compétences excellentes.

Comprend les caractéristiques standard suivantes du STAT Baby :

- 7 points de pouls
- Jambe avec E/S
- 3 sites d'IV
- Site d'accès au PICC
- Sites d'injection IM/SQ

- Tête d'intubation avancée avec langue enflée et laryngospasme
- Pneumothorax bilatéral
- Contrôle à 4 dérivations
- Insertion de drain thoracique
- Défibrillation
- Administration de médicaments par voie rectale
- Cathétérisation urinaire
- Nouvelle peau en matière très réaliste
- Pièces de rechange
- Accepte les voies respiratoires LMA, ET, OPA, NPA et LT

Comprend également ces caractéristiques supplémentaires :

- Rétraction sternale
 - Berceau complet fourni doté d'une surface étanche
 - Système d'attaches de 183 cm de manière à pouvoir manipuler le bébé
 - Brassard de tensiomètre anéroïde
 - Sons cardiaques
 - Sons pulmonaires
 - Voix
 - Respiration spontanée
 - Le simulateur STAT Baby avancé est fourni avec son propre iPad®.
- 140 x 71 x 28 cm
M-1020195



Température rectale simulée



Cathéter urinaire



Insertion de tube nasal



SIMULATION RÉALISTE DE SOINS POUR UN PATIENT EN NEONATOLOGIE !

NENAsim a été créé pour compléter de manière réaliste la formation par simulation d'un patient bébé individuellement ou par équipe multidisciplinaire. NENAsim est un simulateur néonatal au réalisme sans précédent, et offre une solution de formation idéale à un grand nombre de professionnels de santé, y compris les soins prodigués au patient, l'intervention médicale d'urgence et la formation en réanimation. La combinaison de ce simulateur néonatal et du logiciel crée une solution de formation idéale. L'expérimentation des mouvements avec un contrôle tactile réaliste et la possibilité de suivre les scénarios divers avec le logiciel permettent d'obtenir un effet pédagogique rapide et durable.

Le logiciel assure une communication Wifi entre le bébé et le moniteur (non fourni). Il dispose d'une interface tactile conviviale qui permet de contrôler les mouvements du bébé et qui affiche ses signes vitaux. Des paramètres configurables s'affichent sur le moniteur patient pour interagir en temps réel au cours de la formation.

Des scénarios peuvent être préprogrammés par l'utilisateur ou il peut y accéder dans la bibliothèque exhaustive de scénarios

Le logiciel de patient NENAsim est un outil parfaitement adapté pour former à l'examen clinique d'un bébé. Il comporte les paramètres suivants, pour mettre en place divers scénarios : tension artérielle, rythme cardiaque, ECG, SpO₂ (saturation pulsée en oxygène), CO₂, ABP (pression artérielle ambulatoire), PVC (pression veineuse centrale), PAP (pression artérielle pulmonaire), PCWP (pression capillaire bloquée), NIBP (pression artérielle non invasive), TOF et bien d'autres encore. Le formateur peut choisir un des 5 scénarios standard disponibles ou en créer un. De nouveaux paramètres peuvent être ajoutés à tout moment dans le but de modifier les scénarios existants. Des formations individuelles ou en groupe, en différentes langues sont possibles. Les stagiaires apprennent à surveiller les paramètres affichés – cela leur permet de déduire la corrélation existant entre les valeurs mesurées et le tableau clinique du patient, ce qui les aide ainsi à reconnaître et gérer les urgences pédiatriques.

➤ Veuillez scanner le code pour voir le réalisme du NENAsim dans une démonstration vidéo.





Livré avec mallette de transport et chargeur. Compatible avec Microsoft Windows et MacOS.

Anatomie réaliste

Le simulateur NENAsim a une apparence réaliste. Ses yeux, sa tête et sa nuque bougent. La peau en silicone varie en température, et aucun joint artificiel n'altère son apparence extérieure réaliste. Des schémas respiratoires variables ainsi que le mouvement du torse peuvent être contrôlés au moyen du logiciel fourni.

Prise en charge respiratoire

La prise en charge respiratoire du patient pédiatrique reste la tâche la plus difficile à laquelle de nombreux professionnels de santé doivent faire face. Le succès d'une technique ou d'une performance clinique dépend de la formation continue qui résulte d'une bonne compréhension des modèles anatomiques et des équipements respiratoires utilisés en pédiatrie. Le simulateur NENAsim permet d'accomplir toutes les tâches relatives à la formation de la prise en charge respiratoire d'un nouveau-né et de fournir aux stagiaires la confiance nécessaire pour s'occuper de leurs petits patients dans le futur.

Nouvelles caractéristiques des voies respiratoires :

- Insertion de sonde ET
- Insertion LMA
- Ventilation à pression positive
- Intubation de la bronche souche de droite
- Insertion de sonde gastrique

Respiration

Il arrive que les nouveau-nés et nourrissons aient des difficultés respiratoires dues à plusieurs maladies différentes. Le simulateur NENAsim offre un grand nombre de schémas respiratoires difficiles et de complications pour aider les apprenants à aborder ces épineux problèmes dans le futur. De plus, le NENAsim rend la formation encore plus réaliste grâce à sa bibliothèque vocale de bruits.

Caractéristiques respiratoires :

- Respiration spontanée à vitesse variable
- Montée et descente bilatérale et unilatérale de la poitrine avec ventilation mécanique
- Exhalation de CO₂

Complications respiratoires :

- Pneumothorax
- Mouvement unilatéral de la poitrine avec ventilation mécanique
- Bruits respiratoires unilatéraux
- Thoracentèse à l'aiguille unilatérale, médio-axillaire



Bruits

- Poumon : Normal, stridor, pneumonie et autres
- Cœur : Normal, murmure diastolique, murmure systolique et autres
- Possibilité pour les utilisateurs d'ajouter des bruits de leur choix

RCP

Les causes d'environ un quart des décès néonataux sont l'échec de stimulation de la respiration du nouveau-né à sa naissance ou l'impossibilité de maintenir sa respiration. Des réanimations efficaces peuvent prévenir un grand nombre de ces décès. Le NENAsim a été conçu pour enseigner les fondamentaux en matière de RCP d'un nourrisson et de soins en traumatologie. Ouvrez les voies respiratoires en inclinant la tête et le menton du simulateur NENAsim et commencez la réanimation.

Circulation sanguine

La tension artérielle, la fréquence cardiaque et la fréquence respiratoire représentent les signes vitaux de routine mesurés en unité de soins néonataux. Le simulateur NENAsim propose des caractéristiques de tension artérielle et d'ECG dont l'ensemble peut être contrôlé et affiché sur le moniteur.

- Bibliothèque exhaustive d'ECG avec rythmes allant de 10 à 300 bpm
- Contrôle d'ECG via moniteur à 3 dérivations

Caractéristiques complémentaires

Un réseau local autonome sans fil émet son propre signal, de sorte que la formation peut être organisée n'importe où ou avec tout scénario (en extérieur, accident, urgence et non seulement en structure clinique). 55 x 61 x 23 cm ; 10 kg

Peau claire M-1020899

Peau sombre M-1018876

➤ Veuillez contacter l'équipe du service clients pour plus d'informations ou pour réserver une démonstration.



Pratique de la réanimation



Point de drainage intra-veineux



Tête inclinée/Menton relevé



Life/form® C.H.A.R.L.I.E. Simulateur de réanimation néonatale sans ECG interactif Simulateur

- C** : Compressions, Cardiac (Compressions, cardiaque)
- H** : Heat compatible (Compatible avec la chaleur)
- A** : Airway, Arterial access via the umbilicus (Voies respiratoires, accès artériel via le cordon ombilical)
- R** : Resuscitation (Réanimation)
- L** : Laryngeal mask capable for oxygen use or PPV (Masque laryngé adapté à l'utilisation d'oxygène ou à la VPP (ventilation en pression positive))
- I** : Intravenous, Intraosseous, Intubation (Intraveineuse, intraosseuse, intubation)
- E** : ECG (ECG)

Caractéristiques :

- Voies respiratoires, respiration, intubation et ventilation
- Malformations congénitales
- Pose du drain thoracique
- RCP
- Simulation d'ECG
- Tractus gastro-intestinal (GI)
- Organes génitaux interchangeable
- Perfusion intra-osseuse
- Main et pied pour injection IV
- Observation et dimensions
- Points de pulsation manuels palpables à 7 emplacements
- Cordon ombilical patent avec accès veineux et artériel
- Emplacement du CCIP (cathéter central inséré par voie périphérique) dans le bras
- Cathétérisation urinaire

C.H.A.R.L.I.E. est fourni avec :

- 2 voies respiratoires ; standard et avancées
- Talc
- Cage thoracique bilatérale
- Sang
- Sac de transport
- Cage thoracique pour défibrillation
- Os et peau pour injection intraosseuse
- Poche IV
- Peau et veines de main et pied pour injection IV
- Organes génitaux masculins et féminins
- Myéloméningocèle
- Aiguilles
- Omphalocèle
- Cordon ombilical
- Mode d'emploi

M-1021584



Consommables et pièces de remplacement pour Life/form® C.H.A.R.L.I.E. Simulateur de réanimation néonatale sans ECG interactif	Art. n°
Simulateur de soulèvement bilatéral de la poitrine de remplacement Life/form®	M-1021590
Simulateur de soulèvement unilatéral de la cage thoracique de remplacement Life/form®	M-1021591
Voies respiratoires de remplacement Life/form®	M-1021594
Peau et veines de main pour injection IV de remplacement Life/form®	M-1021597
Peau et veines de pied pour injection IV de remplacement Life/form®	M-1021598
Anomalies congénitales Life/form® – Lot de 2	M-1021599
Voies respiratoires Advanced de remplacement	M-1021611
Cage thoracique pour défibrillation	M-1021612
Organes génitaux de remplacement – Masculins et féminins	M-1021613
Peau avec E/S de remplacement	M-1021614
Cordon ombilical avec impulsions	M-1021615
Os avec E/S et capsule de sang – Lot de 12	M-1021616

Simulateur S.A.L.A.D

- Suction Assisted Laryngoscopy and Airway Decontamination (**S.A.L.A.D.**) (laryngoscopie assistée par aspiration et décontamination des voies respiratoires) Le simulateur utilise l'aspiration pour faciliter le premier passage du laryngoscope dans le cas d'un patient non anesthésié avec vomissements actifs
- Simule un patient non anesthésié pour pratiquer l'intubation, la ventilation et l'aspiration
- Pratique de l'intubation orale, digitale et nasale, ainsi que l'E.T. (intubation endotrachéale), l'E.O.A. (respiration par obturateur œsophagien), le P.T.L. (passage pharyngé et trachéal), la L.M.A. (respiration par masque laryngé), l'insertion d'un Combitube® et d'un King System
- Permet de mettre en pratique les techniques d'aspiration et d'évaluer le bon gonflement du brassard en cas de vomissements actifs
- Le modèle présente des repères anatomiques réalistes dont les dents, la langue, l'oropharynx et le nasopharynx, le larynx, l'épiglotte, les aryténoïdes, les fausses et les vraies cordes vocales, la trachée, l'œsophage et le cartilage cricoïde.
- Offre une marge de manœuvre et une position légèrement en avant, ce qui fait du simulateur l'outil idéal pour les classes d'initiation ainsi que les étudiants de niveau avancé
- Appliquer une pression cricoïde pour modifier la position de la trachée et fermer l'œsophage
- Le cathéter d'aspiration rigide écarte la mandibule inférieure et la langue pour permettre l'insertion du laryngoscope.
- Pratique réaliste de la manœuvre de Sellick
- Comprend une seule pièce robuste et durable
- Pous carotidien manuel
- Comprend la tête adulte « Airway Larry » pour prise en charge respiratoire, le flacon d'aspiration avec 2 adaptateurs tubulaires à angle droit, un récipient à graduation en gallons avec pompe manuelle, deux poumons sans latex factices, un épaississant, un cathéter d'aspiration rigide, deux tubes en vinyle transparent de 91,44 cm de long, un lubrifiant pour vaporisateur, 5 bouchons rouges avec raccords blancs, des raccords de tube, 5 clamps, un embout de clé #10 et une mallette de transport avec poignée

M-1021583

Consommables et pièces de remplacement pour Life/form® S.A.L.A.D. Simulateur	Art. n°
Outil d'aspiration rigide Life/form®	M-1021590
Flacon d'aspiration Life/form®	M-1021591
Récipient à graduation en gallons avec pompe manuelle Life/form®	M-1021594
Lot de 2 poumons de remplacement Life/form®	M-1021597
Kit de remplacement Life/form®	M-1021598



GESTION DES VOIES RESPIRATOIRES | Adultes



Voies respiratoires adulte et mannequin RCP

C'est le simulateur parfait pour pratiquer les compétences de base d'intubation et de RCP. HAL présente des voies respiratoires réalistes et un système de résilience durable de la poitrine. Il est en outre compatible avec OMNI et RCP, ce qui permet d'avoir des résultats de RCP et des rapports de qualité en temps réel.

- Intubation nasale et orale : ETT, LMA, King LT®
- Distension gastrique avec intubation œsophagienne
- Le passage permet le placement du tube NP

M-1019855



Voies respiratoires polyvalentes adulte et module d'entraînement RCP

Entraînez les participants à reconnaître un laryngospasme et à réaliser en cas de nécessité une trachéotomie ou cricothyrotomie d'urgence. Pour améliorer la formation à la RCP, ajoutez l'option OMNI® Code Blue® Pack pour visualiser en temps réel des résultats de RCP de qualité via le contrôleur manuel OMNI et le logiciel de lien au PC.

- Laryngospasme
- Trachéotomie et cricothyrotomie
- Intubation nasale et orale : ETT, LMA, King LT®
- L'intubation de la bronche souche de droite présente une montée unilatérale de la poitrine
- Distension gastrique avec intubation œsophagienne

M-1019856



Option :

Pack Omni® Code Blue®

Surveille et enregistre la cadence et l'amplitude des compressions cardiaques et la ventilation des voies respiratoires.

M-1020211

Masque de poche

Ce masque doux offre une protection parfaite, tandis que la soupape de non-retour et le filtre protègent les secouristes. Comprend un cordon de maintien et un étui de rangement / transport compact et robuste. Le dôme transparent permet de vérifier la couleur des lèvres et les sécrétions du patient. Conçu pour adulte, enfant et nouveau-né. Fabriqué à partir de plastique solide pour un nettoyage facile et une utilisation à long terme. Intégralement assemblé, facile à utiliser et sans latex. Une façon pratique, sûre et efficace d'exercer la RCP.

M-1018851



Modèle AirSim Advanced

Il présente les voies respiratoires AirSim uniques en leur genre et conçues pour restituer des caractéristiques réelles, anatomiquement correctes et précises du point de vue visuel. L'adjonction d'une peau « à toucher réel » permet une expérience d'entraînement plus réaliste à la ventilation par poche. L'AirSim Advanced offre une conception améliorée du cou permettant une articulation précise.

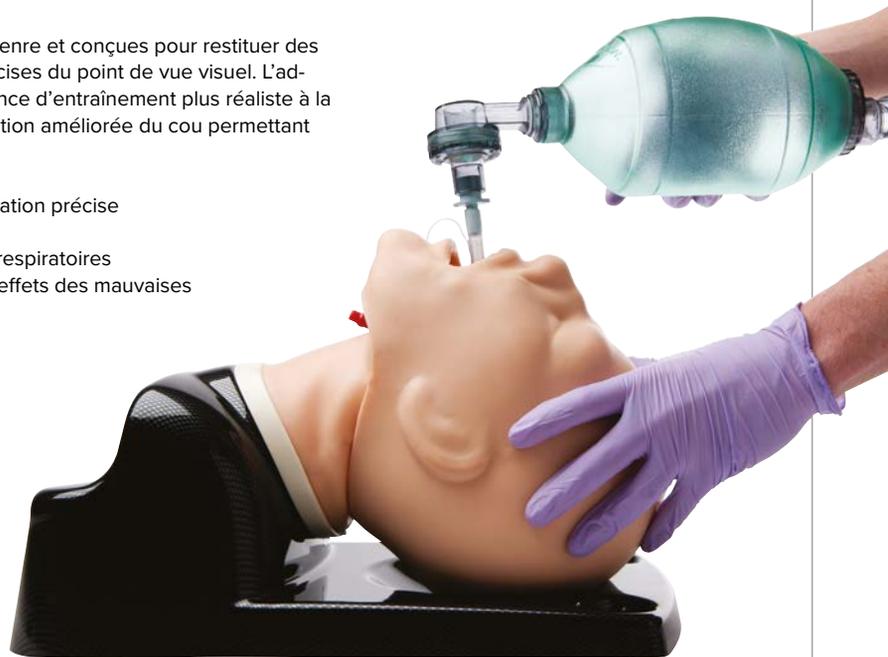
Propriétés :

- Amélioration de la conception du cou permettant l'articulation précise
- Passage nasal anatomiquement précis
- Langue gonflable pour augmenter la difficulté des voies respiratoires
- Option incluant des dents « cassables » pour simuler les effets des mauvaises pratiques en laryngoscopie

46 x 26 x 33 cm ; 3,05 kg

AirSim Advanced M-1015527

Avec tube bronchique M-1015530



Modèle AirSim Bronchi avec passage nasal

L'AirSim Bronchi est le dernier produit complétant la gamme AirSim en donnant des détails anatomiquement corrects jusqu'aux bronches de quatrième génération. L'AirSim Bronchi donne des détails exceptionnels au niveau des caractéristiques internes aussi bien qu'externes ; ceci est rendu possible par la combinaison d'une technologie de moulage de pointe et par des procédures de fabrication manuelle soignée.

L'unité AirSim Bronchi répondra à vos besoins d'entraînement au :

- Diagnostic par bronchoscopie
- Techniques d'isolation de poumons en utilisant des tubes endobronchiques gauches et droits et des bloqueurs bronchiques
- Techniques d'aspiration de poumons

46 x 26 x 33 cm ; 3,05 kg

M-1015523



Modèle AirSim Multi

L'AirSim Multi présente les caractéristiques principales de l'AirSim Standard complété d'un passage nasal et d'un menton. L'AirSim Multi facilite l'entraînement sur les procédures nasales et les techniques de ventilation par poche et masque. Le passage nasal a été mis au point de la même manière que les voies respiratoires principales. Ceci lui donne un réalisme anatomique et une fonctionnalité identiques et des repères importants comme les cornets sont clairement définis. Le matériau utilisé permet également d'avoir le même toucher que les voies respiratoires elles-mêmes.

M-1015519



Torse avancé "Airway Larry" avec système de défibrillation, simulation de l'ECG et formation AED

Ce mannequin est dorénavant est bien meilleur avec la peau de la poitrine, qui vous permet de pratiquer la défibrillation manuelle standard, automatique ou semi-automatique à l'aide d'un défibrillateur externe. Une boîte de charge interne absorbe toute la force de tous les chocs pour protéger les élèves et le matériel. Le simulateur d'ECG interactif inclus est livré avec 6 formes d'onde disponibles pour la stimulation et 17 rythmes adultes et pédiatrie. Il peut être utilisé pour définir la séquence des événements qui aideront les élèves à apprendre les étapes appropriées à suivre dans les deux « choc » et des situations « pas de choc ».

M-1018868



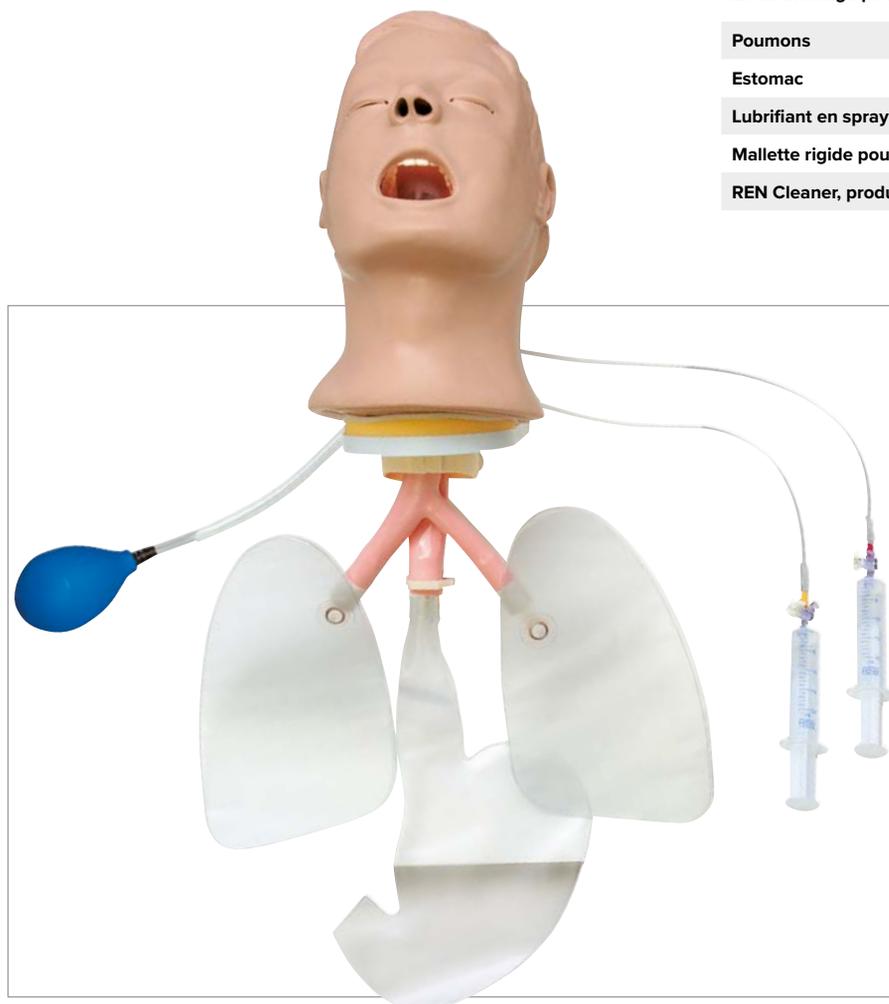
Life/form® "Airway Larry" Tête d'intubation

Ce modèle sert à la simulation sur un patient non anesthésié. Il est muni de repères anatomiques, tels que dents, langue, pharynx buccal et rhinopharynx, larynx, épiglotte, cartilage aryénoïde, pli vestibulaire et cordes vocales, trachée, poumons, œsophage, corticale cricoïde et estomac. Exercices pouvant être pratiqués : intubation (orale, digitale et nasale), utilisation d'un tube endo-trachéal, utilisation d'un obturateur œsophagien, utilisation d'un tube à double lumière, introduction d'un Combitype®, méthodes de ventilation et d'aspiration, gonflage de la manchette du tube (Cuff), manœuvre de Sellick. Il est fourni avec le support d'entraînement sur lequel on fixe la tête.

63 x 30,5 x 40,6 cm ; 15,1 kg

M-1005633

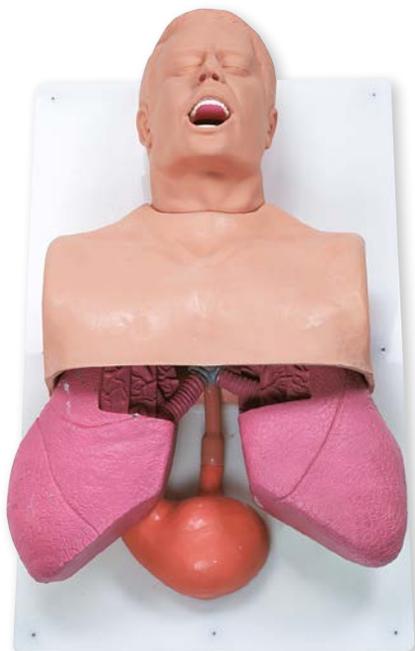
Consommables	Cat. N°
Kit de montage pour tête de prise en charge respiratoire	M-1019812
Poumons	M-1005607
Estomac	M-1005608
Lubrifiant en spray	M-1005634
Mallette rigide pour simulateur avec support	M-1019811
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776



Tête d'intubation avancée Larry

Elle propose le gonflement de la langue et le laryngospasme en plus de toutes les options des modèles standards. Vos élèves peuvent maintenant faire face à des défis supplémentaires tels qu'ils peuvent en rencontrer dans le monde réel. Le mannequin simule un patient anesthésié pour pratiquer des techniques d'intubation, de ventilation et d'aspiration. Son anatomie et les repères réalistes comprennent les dents, la langue, le pharynx oral et nasal, le larynx, l'épiglotte, les aryénoïdes, les faux cordons, les cordes vocales, la trachée, les poumons, l'œsophage et l'estomac. Il vous permet de pratiquer une intubation orale, digitale et nasale, ainsi que E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A., Combitype® et l'insertion du système KING.

M-1019249



Appareil de formation des voies respiratoires pour adultes

L'anatomie détaillée de cet appareil est exceptionnelle. Représentation claire de l'anatomie humaine, de la poche alvéolaire, de l'arbre bronchique et des structures des capillaires sanguins des poumons flexibles divisés en croix et présentés ouverts, de la bronche principale interne et des voies pharyngées orales / nasales. Vous pouvez en outre rétrécir la voie respiratoire avec des dents cassées, des œdèmes de la langue et un spasme du larynx car cet appareil présente d'importantes exigences. L'estomac anatomiquement formé gonfle lors de l'intubation de l'œsophage ou en cas de pression excessive au cours de la réanimation d'urgence. Grâce à cela et à la possibilité de vomir, ce simulateur constitue un outil multitâche exceptionnel.

Contenu de la livraison : mode d'emploi, sac mou, lubrifiant, ainsi que poumons et estomac échangeables.

32 x 24 x 12 cm ; 18,65 kg

M-1005774



Mannequin d'entraînement à la prise en charge respiratoire critique

Cette tête d'intubation très complexe, associée à un buste de réanimation cardio-respiratoire, permet d'entamer des soins respiratoires sur un patient critique. Grâce au gonflement de la langue et au laryngospasme possibles, l'enseignant crée un problème respiratoire critique qui demande à l'étudiant de pratiquer une cricothyrotomie. De plus, deux plaies hémorragiques externes et une interne requièrent de l'attention avec un contrôle de l'aspiration et de l'hémorragie.

68,6 x 43,2 x 25,4 cm

M-1017955

Pièces de rechanges et options	Cat. N°
Poumons / estomac de rechange – Lot de 3	M-1017956
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776

► Pour l'initiation des soins respiratoires sur un patient critique

Appareil de formation des voies respiratoires pour adultes

Tête d'intubation fidèle aux détails pour adultes, pour la formation en clinique et la pratique des techniques avancées des voies respiratoires. Vous pouvez vous entraîner aux procédés et capacités d'intubation, y compris à l'exercice de connaissances anatomiques ainsi qu'à l'intubation endotrachéale, à l'intubation nasotrachéale, à l'utilisation de tubes respiratoires mobiles en cas d'urgence (tels que les LMA et le combitube), à la protection, à l'aspiration et à l'entretien de la structure avec cet appareil de formation des voies respiratoires. Contenu de la livraison : sac mou, lubrifiant et mode d'emploi.

M-1005780



GESTION DES VOIES RESPIRATOIRES | Enfants

Torse de RCP/prise en charge respiratoire Life/form® Basic Enfants (non représenté)

Parfait pour pratiquer l'intubation, la ventilation les techniques de succion et la RCP. Ce torse est conçu pour servir de base au système Enfants CRISis™.

M-1018865

Équipement optionnel :

Peau de poitrine pour défibrillation

M-1019789



Life/form® Torse de RCP / prise en charge respiratoire avancé d'un enfant avec éléments de défibrillation

Ce modèle de pointe pour la formation à la prise en charge respiratoire est parfait pour s'entraîner dans le but d'intervenir sur des patients en pédiatrie. Sa taille est celle d'un enfant de 5 ans. Il permet la pratique de l'intubation, la ventilation, l'aspiration et des techniques de subluxation de la mâchoire. Le modèle présente des repères anatomiques réalistes dont les dents, la langue, l'oropharynx et le nasopharynx, le larynx, l'épiglotte, les aryténoïdes, les fausses et les vraies cordes vocales, la trachée, les poumons, l'œsophage et l'estomac. Il permet de pratiquer l'intubation orale, digitale et nasale, de même que l'insertion d'E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A., Combitube®, et KING System. Poumons séparés pour auscultation. Pouls carotidien manuel. Vessie et estomac gonflés signalant une insufflation œsophagienne. Avec sa langue et ses cordes vocales gonflées légèrement au niveau antérieur, ce modèle de pointe pour la formation à la prise en charge respiratoire de l'enfant est un modèle génial tant pour une formation initiale que pour une formation avancée.

M-1018864



Modèle voies respiratoires PEDI 1 an

Skill : formation visant à présenter les mêmes difficultés rencontrées par les ambulanciers paramédicaux et les médecins, dans le monde réel avec de très jeunes patients.

Propriétés :

- Torse complet avec cavité thoracique réaliste contenant le cœur, les poumons et l'estomac
- Tête, cou et mâchoire totalement articulés permettant le basculement de la tête / soulèvement du menton, compression de la mâchoire et extension du cou en position sniffing
- Bouche, langue, voies respiratoires et œsophage anatomiquement corrects illustrant les différences entre l'intubation d'un nourrisson, d'un enfant et d'un adulte
- Le cou souple avec cricocartilage permet une manœuvre de Sellick classique
- Mouvements respiratoires thoraciques réalistes pendant la ventilation
- Trachée, bronches et poumons réalistes
- Expansion pulmonaire bilatérale observable sous ventilation à pression positive
- Cordes vocales réalistes avec aspect « œil de poisson »
- Diamètres des voies respiratoires 5 mm
- Les voies nasales permettent la pose d'un tube NP

Comprend un sac de transport et manuel d'instruction.

M-1018863



Tête d'exercice de prise en charge respiratoire pédiatrique avec poumons et estomac

Tête factice d'un enfant de 5 ans de taille et anatomie réalistes. Parfait pour pratiquer la prise en charge respiratoire en pédiatrie. Anatomie réaliste de la bouche, la langue, le pharynx buccal, le larynx, l'épiglotte, les cordes vocales, la trachée et l'œsophage. Des poumons peuvent être ajoutés pour l'auscultation. Une poche stomacale gonflable peut être ajoutée pour présenter une insufflation œsophagienne. Peut être fixé sur tout simulateur de prise en charge respiratoire pédiatrique ou mannequin pédiatrique CRISis™. Spray de lubrifiant compris. Pouls carotidien manuel.

M-1019788

Module d'entraînement avancé de prise en charge respiratoire d'enfants, tête seulement (non représenté)

M-1019787



AirSim Baby

Présente une anatomie réaliste et une fonctionnalité clinique qui permet une étude basique et avancée des voies respiratoires pédiatriques. L'Air-Sim Baby facilite l'entraînement à l'utilisation de la ventilation par poche ou masque, l'insertion supraglottique par les voies respiratoires et l'intubation orotrachéale. Il peut en outre être utilisé avec tous les vidéo-laryngoscopes courants. Ses voies respiratoires réalistes permettent de s'entraîner à tous les aspects du traitement des voies respiratoires, y compris la ventilation par pression positive, l'insertion de masques laryngés et les intubations endotrachéales (nasales et orales).

M-1015536



Tête d'intubation pédiatrique

Ce simulateur de tête d'enfant permet de pratiquer et de s'entraîner à l'intubation nasale et orale.

Caractéristiques :

- Poumons et estomac gonflables
- Les cordes vocales sont mises en valeur en blanc pour faciliter la visualisation au laryngoscope
- Repères anatomiques comme : luette, cordes vocales, glotte, épiglotte, larynx, cartilage aryénoïde, trachée, œsophage

Fourni avec mallette de transport et lubrifiant.
30 x 20 x 13 cm ; 0,8 kg

M-1017245



Mannequin d'entraînement à la prise en charge respiratoire nourrisson avec support

Avec sa taille et son anatomie réalistes, la tête de prise en charge respiratoire est idéale pour s'entraîner à prendre en charge les capacités respiratoires d'un enfant.

M-1017954



Tête enfantine à intuber avec panneau

Ce simulateur utilise une nouvelle technologie pour la peau. Ses avantages de longévité et d'apparence réaliste associés au côté pratique d'un support léger, placent ce dispositif en tête de classement pour les formations concernant les voies respiratoires en pédiatrie. Cette nouvelle matière évite le déchirement des voies respiratoires, ce qui évite des réparations coûteuses suite aux premières tentatives d'intubation faites par les étudiants. Sa transparence permet d'éclairer les voies respiratoires et le cou de manière très réaliste quand on fait les exercices. Les cordes vocales sont soulignées pour permettre de les voir facilement, la langue gonfle et tous les repères anatomiques sont présents.
38,1 x 25,4 x 20,3 cm ; 4,08 kg

M-1017236



Simulateur d'insertion de tube NG

Utilisez ce simulateur ergonomique pour enseigner l'insertion d'un tube nasogastrique et les soins. L'œsophage et l'estomac sont dans la tête pour faciliter le rangement et le transport vers différentes classes ou tables de laboratoire. La tête est fournie montée sur un panneau plat pour un bon maintien. Ce simulateur dure longtemps grâce à l'absence de pièces mobiles et à sa structure simple.
31 x 31 x 23 cm ; 1,4 kg

M-1017250

ALEX | Simulateur de communication avec le patient



- JE SUIS LE PREMIER SIMULATEUR PATIENT DOTÉ D'UNE CAMÉRA HD
- JE SUIS LE PREMIER SIMULATEUR PATIENT DOTÉ DE LA FONCTION RECONNAISSANCE VOCALE
- JE SUIS CONNECTÉ ET J'UTILISE LES DISPOSITIFS EXISTANTS

Simulateur de communication avec le patient (SCP)

- ALEX est le premier simulateur de patient à disposer d'une fonction de reconnaissance vocale et d'une caméra HD
- C'est un simulateur de patient intuitif, grandeur nature, facile à faire fonctionner et doté de performances de communication avancées
- La fonction de reconnaissance vocale permet à ALEX de répondre verbalement aux questions posées lors de la consultation clinique en fournissant des réponses correspondant au scénario
- Les étudiants peuvent mettre en pratique leurs compétences en matière d'entretien médical pour leur permettre de mieux évaluer l'état de santé du patient

Description physique :

- Poids du simulateur de patient grandeur nature : 20 kg
- Autonomie de la batterie : 8 heures
- 8 points de pulsation
- Déplacement automatique de la poitrine
- Ouverture de la mâchoire
- Prise en charge respiratoire
- Mécanisme RCP
- Poumons avec BVM
- Caméra IrisCam™ HD dans l'œil droit, haut-parleurs et microphone haute sensibilité

Caractéristiques :

- Voies respiratoires : Intubation orale, digitale et nasale ainsi que d'autres procédures de prise en charge des voies respiratoires standard
- Tension artérielle : Mesurer la tension artérielle au moyen du tensiomètre inclus doté du capteur SmartCuff™
- Respiration : la cage thoracique se déplace en totale synchronisation avec la fréquence respiratoire définie et les profils définis avec la profondeur de respiration changeante
- Ventilation BVM : Soulever la cage thoracique puis mesurer et enregistrer la respiration tout au long de la RCP
- Circulation : Pouls (carotidien x 2, brachial x 2, radial x 2 et pédiens x 2) ; sensation de pouls au toucher
- RCP : RCP avec paramètres de profondeur/durée de compression de la cage thoracique, connexion automatique au simulateur de RCP
- Bras d'entraînement à la perfusion : Peau et veines réalistes comprenant le retour à un aspect réaliste en cas d'insertion correcte
- Ondulations : Ondulations cardiaques, respiratoires et de SpO₂ simulées dans le moniteur de patient virtuel
- IrisCam™ : Caméra HD intégrée dans l'œil d'ALEX, vidéo numérique pour diffusion en direct et visionnement
- Moniteur patient : Contrôle direct de la fréquence cardiaque, de la fréquence respiratoire, de la SpO₂ et de la TEMP afin de définir une valeur cible et une longueur de transition
- Patients : Scénarios avec états de santé spécifiques au patient, ressources, listes de vérifications et réponses vocales
- Bruits : Bruits pulmonaires/cardiaques/intestinaux réalistes et bruits de Korotkoff au moyen du SmartScope™
- Voix : Reconnaissance et synthèses vocales pour entretien médical automatisé



Différence entre 3 versions :	ALEX Lite	ALEX Plus	ALEX Pro
	M-1021410	M-1021415	M-1021424
Toutes les caractéristiques physiologiques	✓	✓	✓
Contrôle connecté au cloud	✓	✓	✓
Fonctions vocales avancées	Jusqu'à 250 questions par jour	Jusqu'à 250 questions par jour	Illimitée
IrisCam™	✓	✓	✓
Durée d'enregistrement		1 000 heures	Illimitée
Archives du journal de simulations	60 jours	1 an	5 ans
Enterprise API pour journaux et événements physiologiques		✓	✓
Vidéos en direct			✓

Pièces de rechange	N° d'article
Bras droit Alex	M-1021632
Bras gauche Alex	M-1021633
Bras pour perfusion de remplacement Alex	M-1021634
Rondelle de stéthoscope de remplacement Alex	M-1021635
Assemblage brassard de tension artérielle Alex	M-1021636
Kit de poumons de remplacement	M-1021637
Sac gastrique de remplacement	M-1021639
Kit de remplacement peau et veines ALEX	M-1021640
Kit de veines	M-1021642
Organes génitaux masculins ALEX	M-1021643
Organes génitaux féminins ALEX	M-1021641

Connectivité et compatibilité :

- Le simulateur nécessite une connexion Internet pour fonctionner
- Exigences de bande passante : ~3G (0,1 Mo/s) pour contrôle, ~4G (2 Mo/s) pour AV complète
- Peut utiliser des réseaux avec ou sans fil (y compris des réseaux invités)
- Contrôle à partir d'un navigateur moderne au moyen d'une interface utilisateur HTML5. Chrome ou Firefox recommandé
- Ne requiert aucune prise. Aucune application à installer
- Interface utilisateur rapide et évolutive, fonctionnalité complète depuis un smartphone vers un ordinateur

Points forts du logiciel :

- Simulation commandée en temps réel avec fonctions utilisateurs multiples. Après contrôle de l'état physiologique via le moniteur patient ; contrôle de la voix du simulateur avec logiciel synthétiseur texte-parole et solution « Push to Talk » ; regarder la vidéo en direct avec le son ; collecter les données de la liste de vérification
- Fichiers de simulation : rechercher, situer et revoir les sessions de simulation passées avec le tableau de bord des données physiologiques, visionnement vidéo et audio, journal et données de la liste de vérification
- SmartLog : Un journal unique consultable pour toutes les simulations, comprenant des paramètres physiologiques, des retranscriptions de voix et des entrées personnalisées par les animateurs et étudiants
- Mode d'accès restreint à la fois pour les simulations en direct et archivées pour les autorévisions des étudiants
- Partage de l'accès et du contrôle du simulateur et des sessions en direct ou archivées

Accessoires compris :

- SmartScope™ : Accessoire de stéthoscope sans fil qui une fois raccordé à un stéthoscope ou un casque audio délivre des bruits pulmonaires, cardiaques et intestinaux réalistes. Le fait de placer le haut-parleur en-dehors du simulateur permet d'éliminer les distorsions de la lecture « à travers la peau » Utilise la technologie NFC associée aux patches de localisation placés sous la peau pour l'identification de l'emplacement et la technologie Bluetooth® pour le contrôle et la lecture audio
 - Dimensions : 6,35 cm x 6,35 cm x 1,30 cm
 - Utilise des batteries au lithium rechargeables
 - SmartCuff™ : Capteur de pression compact fonctionnant sur batterie, attaché au brassard de tension artérielle et communiquant sans fil avec le simulateur au moyen de la technologie Bluetooth®, pour contrôler la mesure de la tension artérielle (lecture des bruits de Korotkoff et sensation du pouls bracial)
2,5 cm x 2,5 cm x 1 cm
- Utilise une batterie remplaçable par l'utilisateur

SOINS AUX PATIENTS



Mannequin de soins aux patients PRO 3B Scientific® Mettez au point et évaluez les soins aux patients et les compétences des infirmières avec une formation basée sur des scénarios !

Le mannequin de soins aux patients représente un patient adulte de grandeur réelle avec des organes génitaux interchangeableables. Il peut être positionné comme un patient réel grâce à un mouvement naturel des bras, des jambes et des articulations. Il est en plastique durable, incassable et résistant à l'eau pour une longue durée en étant utilisé quotidiennement en formation. La version PRO comprend des organes amovibles pour des caractéristiques supplémentaires de formation aux soins des patients comme la cathétérisation, l'administration de lavements, les soins de stomie, les irrigations et le lavage et gavage nasogastrique.

Fourni avec :

Organes (poumons, cœur, estomac, vessie et section intestinale), coussins d'injection (bras, hanche et fesses), sonde intestinale, cathéter, sonde duodénale, poudre de talc, vaseline, lubrifiant, moignon d'amputation, inserts avec représentations de blessures (bras et hanches) et outils d'ajustement. Répond aux préconisations OBRA des programmes de formation aux soins infirmiers et d'évaluation de compétences (NATCEP).

M-1018816

Mannequin pour soins infirmiers de base

Le mannequin de soins aux patients 3B Scientific® est aussi disponible en version basique offrant une diversité de possibilités d'entraînement pour les soins basiques aux patients et les compétences infirmières. Il est livré sans organes mais peut être mis à niveau pour comprendre toutes les caractéristiques de formation de la version PRO en utilisant le kit de mise à niveau disponible ci-dessous.

174 cm ; 14,4 kg

M-1018817



Kit de mise à niveau (non représenté)

Vous pouvez facilement mettre le patient de soins de base au niveau de la version PRO en utilisant ce kit. Il comprend les organes internes et permet la formation au cathétérisme.

M-1000504

Le simulateur de soins aux nouveau-nés présente :



Organes amovibles pour des formations avancées comme la cathétérisation



Soins et traitement des plaies (lacération et abrasion)



Assemblage simplifié



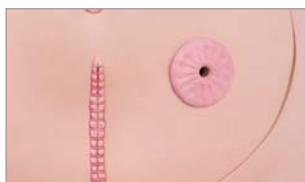
Syndrome du pied diabétique



Version PRO fournie avec des organes



Soins capillaires (lavage, coiffage, séchage)



Le traitement des plaies et des soins (couture agrafe chirurgicale)



L'évaluation et les soins de décubitus (étapes 2-4)

► PRATIQUEZ LES SOINS DE BASE, AVANCÉS, CLINIQUES ET LES URGENCES !

Les versions Basic et Pro des mannequins de soins aux patients offrent de différentes caractéristiques d'entraînement :

	BASIC	PRO
	M-1018817	M-1018816
Caractéristiques de formation :		
Hygiène personnelle, nettoyage (prothèse partielle amovible)	✓	✓
Levage, mobilisation	✓	✓
Bandages et pansements (y compris pansements de moignons)	✓	✓
Irrigations (yeux, oreilles)	✓	✓
Injections (intramusculaires et sous-cutanées)	✓	✓
Traitement à l'oxygène, respiration artificielle	✓	✓
Soins de trachéotomie	✓	✓
Évaluation et soins des escarres	✓	✓
Soins du syndrome du pied diabétique	✓	✓
Cathétérisation (masculine et féminine)		✓
Administration d'un lavement		✓
Lavage gastrique et gavage		✓
Soins de stomie (colostomie)		✓
Irrigations (intestins, vessie, vagin)		✓

Pièces de rechange BASIC et PRO	Cat. N°
Moignon d'amputation, droit	M-1020714
Tête complète	M-1018812
Inserts d'injection, 6	M-1012754
Bouchon d'étanchéité pour trachéotomie	M-1020715
Peau de poitrine	M-1020707
Prothèse dentaire partielle	M-1020705
Avant-bras avec main	Gauche M-1020711 Droit M-1020709
Cuisse	Gauche M-1020712 Droit M-1018813
Bras	Gauche M-1020710 Droit M-1020708
Jambe	Gauche M-1020713 Droit M-1018814
Pièces de rechange PRO	
Parties génitales féminines	M-1020723
Parties génitales masculines	M-1020724
Poumon	M-1020718
Cœur	M-1020719
Vessie	M-1020722
Intestins	M-1020721
Estomac	M-1020720

► Toutes les pièces correspondent également aux modèles plus anciens. Plus de propositions en ligne !



Mannequin de soins infirmiers KERi™ et GERi™

Ces mannequins disposent d'une gamme de mouvements réalistes et peuvent être examinés comme de vrais patients. KERi™ est la version d'âge neutre, alors que GERi™ simule un patient âgé avec des rides de la peau et des plis.

Les deux mannequins ont les caractéristiques suivantes :

- Léger (12,7 kg) Pleine taille adulte à 146 cm de haut
- Apparence féminine, se transforme facilement en modèle masculin par le retrait de la perruque et l'inversion des organes génitaux
- Permettent la pratique de plus de 35 procédures de soins

Inspections visuelles :

- Ulcère sacré, stade 1
- Comparaison des pupilles dilatées et contractées
- Grains de beauté normaux et malins
- Plis cutanés avec rougeurs



KERi™

Veillez prendre connaissance des différences sur la page suivante.

Basic KERi™	M-1020187
Complete KERi™	M-1013742
Avancé KERi™	M-1017567
Avancé KERi	M-1020147

Basic GERi™	M-1005620
Complete GERi™	M-1005597
Avancé GERi™	M-1005606
Avancé GERi™	M-1020146

Kits de mise à niveau :

Kit de plaies pour GERi™ / KERi™

Une grande diversité d'affections, des plaies pour aider les praticiens à comprendre le traitement de leurs patients.

M-1017984

Life/form® Pied avec ulcère de pression

Sert à montrer que les ulcères de pression sont plus susceptibles d'apparaître à certains points de pression.

M-1017985



GERi™

	Basic : KERi™ M-1020187 GERi™ M-1005620	Complet : KERi™ M-1013742 GERi™ M-1005597	Avancé : KERi™ M-1017567 GERi™ M-1005606	Auscultation : KERi™ M-1020147 Gerit™ M-1020146	
Inspection et soins de la peau	✓	✓	✓	✓	
Bandage	✓	✓	✓	✓	
Toilette	✓	✓	✓	✓	
Pose et retrait d'un dentier	✓	✓	✓	✓	
Pose d'un appareil auditif	✓	✓	✓	✓	
Irrigation de l'ouïe et oculaire	✓	✓	✓	✓	
Soins de stomie & trachéotomie	✓	✓	✓	✓	
Techniques de positionnement et de transfert	✓	✓	✓	✓	
Soins pérynéaux	✓	✓	✓	✓	
Sites d'injection intramusculaire	✓	✓	✓	✓	
Gastrotomie		✓	✓	✓	
Frottis et douche vaginale		✓	✓	✓	
Lavement du conduit auditif		✓	✓	✓	
Examens de la prostate		✓	✓	✓	
Cathétérisme urinaire		✓	✓	✓	
Pose d'une sonde nasogastrique		✓	✓	✓	
Insertion IV			✓	✓	
Surveillance de la pression sanguine			✓	✓	
Reconnaissance des sons du cœur				✓	
Reconnaissance des sons de poumons				✓	



Injection IM



Comparaison de grains de beauté malins



Plis cutanés avec rougeurs

Options et consommables	Cat. N°
Tête de rechange GERi™	M-1013811
Tête de rechange KERi™	M-1019743
Perruque féminine GERi™	M-1013355
Pupille contactée	M-1019723
Pupille dilatée	M-1019722
Prothèse auditive	M-1019745
Haut du bras	M-1019728
Coude	M-1019729
Avant bras	M-1019730
Main droite	M-1005669
Main gauche	M-1005668
Bras droit complet	M-1016665
Bras gauche complet	M-1012736
Bras droit pour IV	M-1017827
Bras gauche pour pression artérielle	M-1019741

Options et consommables	Cat. N°
Jambe droite complète	M-1019746
Jambe gauche complète	M-1019747
Pied avec œdème	M-1019744
Cheville	M-1019736
Haut du torse KERi™	M-1019737
Haut du torse GERi™	M-1005677
Partie génitale masculine	M-1005674
Partie génitale féminine	M-1005673
Set de rechange pour IV	M-1019742
Réservoir de sang	M-1019748
Réservoir pour énéma	M-1019749
Set de stomie	M-1019627
Système de haut-parleurs	M-1019721 (110 V) M-1020046 (220 V)
Mallette de transport	M-1019725



Mannequin de soins Chloe™ avancé

Version de base + fonctions évoluées :

- RCP surveillée par le contrôleur Omni® inclus
 - Injections (bras et main pour IV, IM et tech. sous-cutanées de formation avancé)
- Sac de transport et manuel d'instructions compris. Réceptacle interne détachable et amovible, fermoir permettant une isolation sûre entre les stomies et les réceptacles internes.

M-1017574

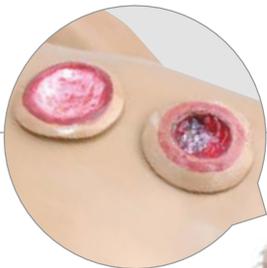


Simulateur de soins aux patients Clinical Chloe™ avec stomies modelées

La version de base pour soins infirmiers vous permet de pratiquer :

- Les soins généraux aux patients
- Les injections (sites de d'injection intramusculaire dans le bras, les cuisses et les fesses)
- La palpation des seins
- La prise en charge respiratoire
- L'entraînement GYN (douche vaginale et exercices de frottis)

M-1017542



Mannequin de soins et de réanimation

Mannequin polyvalent de soins aux patients Code Blue® et mannequin BLS.

Simulateur avec voies respiratoires jetables non intubables.

Ce mannequin d'adulte permet de pratiquer :

- Hygiène bucco-dentaire
- Injection intramusculaire (bras et fesse), intraveineuse et sous-cutanée
- Soins de stomie
- Lavage et gavage naso-gastrique
- Cathétérisme pour patient masculin et féminin
- Lavement
- Douche vaginale et frottis
- Palpation de la prostate et de la poitrine
- Moignon d'amputation
- 2 escarres
- Ouverture et fermeture des yeux (une pupille est dilatée)
- Réanimation cardio-pulmonaire régulière ou par contrepulsion
- Réanimation bouche-à-bouche
- Pouls carotidien palpable

Moniteur de réanimation cardio-pulmonaire : affichage du rythme et de la profondeur de compression et de ventilation.

Pack Omni™ Code Blue® compris. Également fourni avec dix voies respiratoires jetables, collerette et sac de transport.

M-1005782

➤ Impacts, vision, ouïe, force de préhension, et capacités physiques



Vêtement de simulation New Age

Afin de mieux comprendre vos patients, marchez un kilomètre dans leurs chaussures. Il n'y a pas de meilleure façon pour découvrir les défis physiques auxquels sont confrontés quotidiennement les patients plus âgés.

Facile à vêtir et ajuster!

Le vêtement se porte comme un costume, les différentes restrictions peuvent facilement être ajustées pour modifier l'amplitude du mouvement, voire de simuler hémiparésie.

Taille L M-1020111
Taille LL M-1020112

Mannequin de soins

Mannequin adulte grandeur nature avec articulations mobiles, doigts et orteils souples pour s'entraîner aux principales techniques de soins infirmiers de base, telles que :

- Soins du cheveu et des plaies chirurgicales
- Bains et bandages
- Hygiène bucco-dentaire (mâchoire mobile avec dentiers amovibles)
- Exercices ophtalmologiques
- Injection intramusculaire (bras et fesse)
- Colostomie, iléostomie et stomie supra-pubienne
- Lavage et gavage naso-gastrique
- Cathétérisme pour patient masculin et féminin
- Lavement
- Douche vaginale et frottis

162,6 x 45,7 cm ; 16,5 kg

M-1005785



Pièces de rechange et options

Cat. N°

Site d'injection du bras

M-1005786

Site d'injection fessier

M-1005787

Iléostomie

M-1012749

Pied ulcéré

M-1019238

Mallette de transport

M-1005788



Mannequins Simon® et Susie®

Mannequins adultes grandeur nature avec articulations mobiles, doigts et orteils souples pour l'entraînement aux principales techniques de soin du patient, telles que :

- Soins des cheveux et des plaies chirurgicales
- Bains et bandages
- Hygiène bucco-dentaire (mâchoire mobile avec prothèse dentaire amovible)
- Soins ophtalmologiques
- Soins de l'oreille et application de gouttes otiques
- Injection intramusculaire (bras et fesse)

Les jambes sont amovibles pour faciliter le transport et le rangement.

Livré avec collier cervical.

Mannequin Susie®

M-1005803

Mannequin Simon® (non représenté)

M-1005807



Simulateur de lavement

Tous les aspects du simulateur sont reproduits dans le moindre détail. Les fesses supérieures sont flexibles, de sorte que l'étudiant peut les soulever pour localiser et effectuer l'introduction dans l'anus. Le simulateur est portatif et facile à nettoyer. Il absorbe 1 litre de liquide et convient ainsi à la plupart des démonstrations et exercices. Pour les groupes importants, un tube de drainage permet de vider le liquide dans un plus grand récipient pour l'emploi continu du simulateur.

M-1005626

Consommables

Cat. N°

Lubrifiant

M-1005629

Unité de lavement

M-1013186

REN Cleaner, produit de nettoyage

M-1005776



Simulateur de soins d'urgence pédiatrique / patients polyvalents

Ce mannequin d'un enfant de 5 ans est idéal pour la formation pédiatrique et les soins infirmiers ainsi que la RCP. Sa peau de visage, les articulations, les mains et les pieds réalistes, permettent une expérience de formation impressionnante.

Caractéristiques de formation :

- Procédures ophtalmiques
- Cage thoracique réaliste avec organes intérieurs fidèles à la réalité pour des exercices de réanimation réels
- Bains et pose de bandages
- Introduction de sondes gastriques par voie nasale et buccale
- Rinçage/alimentation
- Pose de sonde gastrique
- Stomates pour les exercices d'iléotomie, colostomie et sus-pubiens
- Cathétérisme masculin et féminin
- Administration d'un lavement
- Positionnement de suppositoires rectaux
- Zones d'injection intramusculaire dans le deltoïde et la cuisse

Propriétés des soins d'urgence :

- Intubation orale, nasale et digitale
 - Placement de tubes oro-naso-pharyngés
 - Bronches principales droite/gauche
 - Aspiration
 - Ventilation avec poche de ventilation
 - Compression/soulèvement de la poitrine
 - Perfusion intraosseuse
 - Bras de perfusion avec des pouls variables palpables
- Fourni avec short et t-shirt, sac de transport souple et manuel d'instructions.

M-1017564



Mike & Michelle® Mannequin de soins pour nourrisson

Ce mannequin simule un enfant d'un an avec des bras et jambes mobiles (coudes et genoux articulés) et une tête articulée. Il permet l'entraînement aux techniques de soins pédiatriques basiques et plus avancés. Livré avec tee-shirt, short, collier cervical et sac de transport.

89 x 38 x 22,5 cm

M-1005804

Options:

Bras injection IV M-1005795

Jambe pour injections intra-osseuses M-1018459



Mannequin de soins pédiatrique

Ce mannequin simule un enfant de cinq ans avec bras et jambes mobiles (coudes et genoux articulés) et tête articulée. Il permet l'entraînement aux techniques de soins pédiatriques de base et avancés, telles que :

- Bains et bandages
- Exercices ophtalmologiques
- Hygiène bucco-dentaire (mâchoire articulée avec dents et langue)
- Gavage et succion gastrique
- Injection intramusculaire (cuisses supérieures)
- Soins de trachéotomie
- Cathétérisme sur patient masculin et féminin
- Lavement

M-1005808



3B Scientific® Bébé d'entraînement aux soins pédiatriques, nouveau-né

Pratiquez des soins pédiatriques sur un mannequin réaliste de nouveau-né. **Ce mannequin avancé et étonnamment réaliste** doté d'attributs masculins et féminins comprend les organes internes (cœur, poumons, système intestinal, estomac et vessie), des organes génitaux interchangeables et une tête, des bras et des jambes entièrement mobile. Il permet aux stagiaires de pratiquer facilement des **soins de base** comme le lavage, les pansements et les soins ombilicaux, de même que les options suivantes de soins pédiatriques infirmiers :

- Succion de nasopharynx
- Insertion de sonde
- Insertion et soins d'une canule trachéale
- Injections intramusculaires et sous-cutanées
- Prélèvement échantillons d'urine avec une poche de collecte d'urine
- Cathétérisation de vessie masculine et féminine
- Prise de température rectale
- Administration de lavement

52 cm ; 2,3 kg

M-1000505

Consommables :

Coussin d'injection pour cuisses et fesses

M-4000162



Simulateur grand prématuré Life/form®

Ce nouveau-né de TFPN (très faible poids à la naissance) né à 25 semaines est le nourrisson prématuré le plus petit et le plus réaliste actuellement disponible. La mise au monde d'un enfant de TFPN reste une urgence médicale extrême nécessitant des techniques spécialisées qui peuvent être pratiquées avec ce simulateur réaliste hors du commun. Le bébé peut être ventilé et acceptera un tube ET fonctionnel, un tube NG, le cathéter ombilical et une ligne IV ainsi qu'un drain thoracique non fonctionnel et des stomies.

Livré avec : couche, bonnet (la couleur peut varier), cordon ombilical, omphalocèle, anomalies du tube neural, bloc thoracique bilatéral, bloc thoracique latéral, voies respiratoires, seringue de 3 cc, aiguille papillon de calibre 25, lubrifiant, poudre de sang et ensemble poire et tube.

M-1020812



Mannequin nourrisson pour soins infirmiers

Ce nourrisson à taille réelle permet aux établissements de soins et au personnel médical, d'enseigner les procédures spéciales et de développer un plan de soins infirmiers pour les nourrissons nécessitant des soins particuliers. Ce simulateur a été développé pour un large éventail de formation, notamment les étudiants en soins infirmiers débutants.

Les procédures suivantes peuvent être pratiquées :

- Soins de trachéostomie (lavage et aspiration)
- Soins de gastrostomie (lavage et gavage)
- Soins nasogastriques (pose, lavage, gavage et aspiration)
- Cathétérisme de l'urètre (insertion, pose et soins)
- Colostomie (soins basiques uniquement)

Fille **M-1018099**

Garçon **M-1018198**



Baigneur de puériculture, masculin

Développé en collaboration avec des professionnels spécialisés en puériculture, ce nourrisson grandeur nature de sexe masculin permet l'apprentissage de différents types de soins en puériculture. Vous pouvez le baigner (jusqu'à 40°C max), le langer, le nourrir, lui administrer des médicaments (sous forme liquide), effectuer des prélèvements d'urine, l'habiller, le déshabiller, simuler les gestes quotidiens (le prendre, le porter, le coucher), prise de la température rectale, examen des fontanelles et des testicules

52 cm ; 2,3 kg

M-1000506



Mannequin de soins du nouveau-né

Ce mannequin simule un nourrisson âgé de 0 à 8 semaines avec des bras et des jambes souples rotatifs. Il permet de s'entraîner aux procédures de soins aux patients basiques et avancées comme :

- Bains et bandages
- Gavage et succion gastrique (langue mobile)
- Pratique de piqûre dans le talon et les doigts
- Injection intramusculaire (cuisse)
- Cathétérisme sur patient masculin et féminin
- Lavement

M-1005802

Options :

Jambe pour injection intra-osseuse

La jambe intra-osseuse simule celle d'un nouveau-né. Un os tibial remplaçable se trouve sous une peau extérieure lisse. Il comprend des repères anatomiques pour l'enseignement de l'accès et la perfusion intra-osseuse. Une paire veine / artère fémorale est comprise.

M-1018460



Simulateur de stomie pédiatrique Life/form®

Ce simulateur a été conçu pour former les soignants et les parents à la manière de donner des soins particuliers à un nourrisson stomatisé. Cet outil aidera aux procédures étape par étape pour le nettoyage et le soin d'une stomie de bébé et à changer le système de poche. L'anatomie des colostomies a été soigneusement reproduite, pour fournir un aspect et des fonctions proches de la réalité. Un matériau souple et pliable est utilisé pour les stomies afin d'obtenir la sensation tactile la plus vraie. Les seringues incluses sont utilisées pour injecter des selles simulées à travers les orifices aux sites de colostomie. La consistance des selles factices peut être diminuée en ajoutant de l'eau.

M-1013059



3B Scientific® Simulateur d'escarres

Avec ce simulateur d'escarres très réaliste et abordable, les étudiants en soins infirmiers et en médecine apprendront à faire une évaluation professionnelle (examen, mesure de la longueur de la plaie, décollement et tunnelisation et classification correcte)

- Stade d'escarre 1 (grand trochanter)
- Stade d'escarre 2 (fesses)
- Stade d'escarre 3 (fesses)
- Stade d'escarre 4 (grand trochanter)

La texture et la souplesse de la peau donnent un touché et une visualisation haptiques et favorisent donc un entraînement efficace.

Chaque plaie a été colorée exactement comme ce qu'on voit sur un patient réel. Livré avec mallette de transport.

M-1019698



3B Scientific® Simulateur traitement du pied décuibitus

Les séquelles d'un diabète peut entraîner des défauts et des points de pression dans les environs du pied. Dans cette maquette, une altération gangreneuse sur le gros orteil du pied droit s'est déjà propagée à l'arrière du pied du métatarsien. Une mauvaise perforation (l'ulcère trophique) est visible sur la plante du pied (plantaire). Une pression ulcère de stade 3 est représentée dans la zone du talon. Une couche complète de la peau est perdue et le tissu sous-cutané est endommagé à une nécrose. Ceci est reconnaissable à la coloration noire dans la zone de la plaie. Jambe non incluse.

M-1018815



Simulateur des soins de stomie

Reproduction d'un hypogastre pour la représentation anatomique d'une colostomie et d'une iléostomie avec fonction et aspect naturels. Possibilité de démontrer et pratiquer non seulement l'élargissement de la stomie, mais aussi l'apport de sac de stomie post-opératoires ou permanents. Lavement de colostomie possible. Le drainage et l'excrétion de l'iléostomie (eau) ou de la colostomie (excréments artificiels) se font par l'intermédiaire de seringues.

45,5 x 45,5 x 30,5 cm ; 11 kg

M-1005591



Modèle de soins de stomie

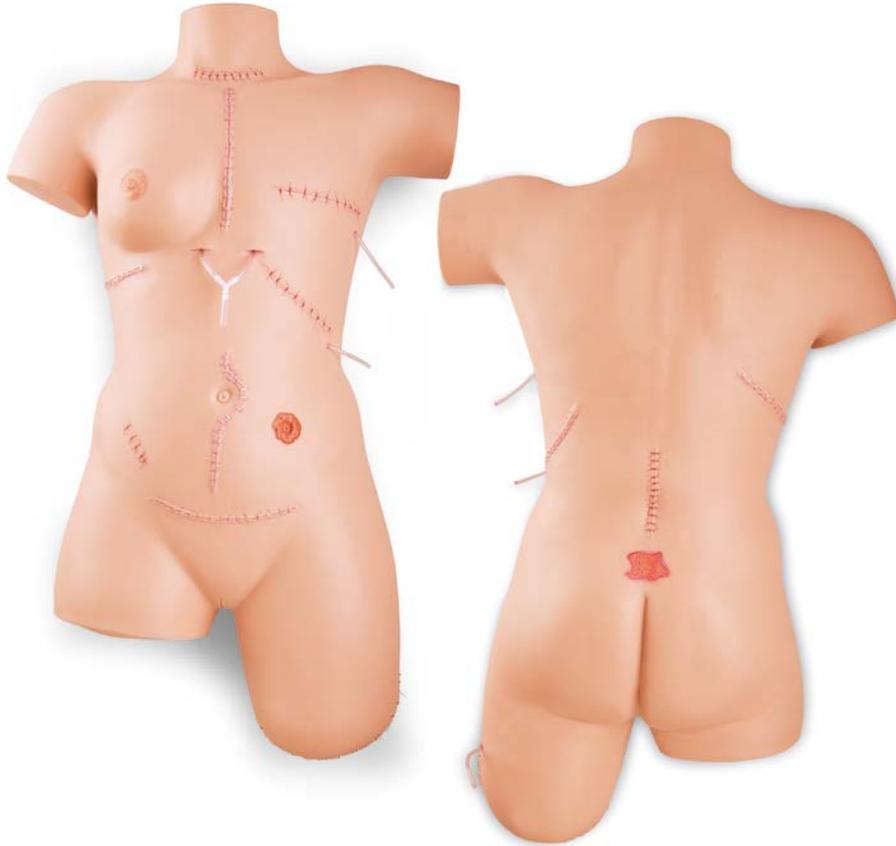
Ce modèle BIOLIKE™ grandeur nature comprend quatre stomies qui peuvent être lubrifiées et dilatées en y insérant un doigt. Ce modèle peut être lavé, bandé, pansé et équipé de poche de stomie. Livré avec lubrifiant, feuille de drapage et mallette de transport.

33 x 46 cm

M-1005570

SOINS DES PLAIES ET POSE DE BANDAGES

➤ ENTRAÎNEMENT RÉALISTE AUX SOINS DES PLAIES !



➤ NOUVEAU !

3B Scientific® Simulateur de soin des plaies et de pose de bandages

En utilisant ce simulateur de qualité supérieure, les étudiants apprendront comment soigner correctement les plaies de leurs patients et pratiquer une large palette de techniques de pose de pansements et de bandages. La peau fidèle à la réalité réagit de manière réaliste aux additifs et aux bandages et les étudiants peuvent donc pratiquer dans des conditions aussi proches que possible de la vie réelle. Du fait de la structure souple du matériel, les étudiants peuvent pratiquer la pose et le changement des bandages et des pansements dans des conditions réalistes. Les 13 plaies et systèmes de drainage suivants résultant de procédures chirurgicales et de blessures sont représentés de manière réaliste sur le torse avec des fermetures de plaies déjà appliquées (agrafes et sutures) :

- Plaie après thyroïdectomie
- Plaie après sternotomie (avec drain)
- Plaie après masectomie (avec drain)

- Plaie après splénectomie (avec drain)
- Plaie après thoracotomie (pneumonectomie)
- Plaie après laparotomie médiane (par exemple cystectomie)
- Plaie après appendicectomie
- Plaies après incision Pfannenstiel (par exemple césarienne ou hystérectomie abdominale)
- Plaie après laminectomie
- Plaie après néphrectomie (incision latérale)
- Plaie après amputation (moignon de jambe)
- Colostomie
- Escarre (stade 2)

Faciles à nettoyer et à ranger, comprend mallette de transport. Mode d'emploi multilingue disponible en ligne.

M-1020592

Simulateurs pour le bandage

Les simulateurs permettent de s'exercer à pratiquer ou à démontrer la plupart des mesures standard lors de la mise en place de bandages. Avec mode d'emploi.



Simulateur pour le bandage du moignon du bras

Ce modèle permet de s'exercer à pratiquer la mise en place de bandages et de prothèses. Le torse est équipé des deux bras – un bras est amputé au coude, l'autre au niveau de l'articulation de la main.

M-1005680

Jeu de simulateur de pansement de moignons inférieurs et supérieurs

Comprend le bandage du moignon de la jambe et du bras.

M-1005682

Simulateur pour le bandage du moignon de la jambe

Ce modèle permet de s'exercer à pratiquer ou à démontrer la plupart des mesures standard lors de la mise en place de bandages.

M-1005681



Bras de premier secours Life/form®

En cas d'urgence réelle il faut trouver la méthode appropriée, pour contrôler le saignement et traiter la plaie. Le sang synthétique circule à partir de la découpe, soit sur l'avant-bras ou au pouce sectionné, ou des deux en même temps. Le pouce sectionné permet une formation en soins et à la manipulation d'éléments amputés.

- Vous pouvez réguler le saignement et créer un flux veineux ou artériel
 - Le sang est récupéré dans un bac pour réutilisation
 - Points de pression réalistes au niveau du poignet et du bras
- Comprend le bras avec la plaie, le pouce sectionné, bac de récupération, ampoule d'impulsion artérielle, sac d'alimentation veineuse, 1/4 litre de sang Life/form®, guide pédagogique, et mallette de transport.

M-1013748



Consommables	Cat. N°
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
Sang veineux, gallon	M-1005691
Support pour l'alimentation en liquide	M-1005692
Poche pour l'alimentation en liquide	M-1005693

INJECTION ÉPIDURALE ET SPINALE

3B Scientific® Entraîneur pour injection épidurale et spinale

Cet entraîneur pour injection épidurale et spinale vous convaincra par ses caractéristiques haptiques extrêmement réalistes, dues à l'emploi de matériaux haut de gamme d'une grande solidité. Il a une utilisation très polyvalente grâce à sa structure légère et compacte. Ses frais de fonctionnement réduits et sa manoeuvre intuitive garantissent des performances durables au plus haut niveau.

Livré complètement monté. Tous les matériaux habituels peuvent être utilisés, y compris le désinfectant et les pansements. Comprend 1 kit LOR et 1 coussin de peau.

45 x 35 x 24 cm ; 3 kg

M-1017891

*Des caractéristiques haptiques
extrêmement réalistes*

*Matériau auto-obturant
pour une utilisation répétée*

Aperçu des fonctions :

- Repères anatomiques réalistes pour trouver le bon point d'insertion
- Seringue à perte de résistance (LOR) grâce à une rétroaction haptique réaliste
- Méthode de la goutte suspendue : il est possible d'ajuster facilement la pression négative dans le canal spinal rempli de liquide
- Un cathéter épidural peut être inséré dans l'espace épidural
- Formation à la rachianesthésie avec une résistance réaliste de la dure-mère et de l'arachnoïde avec ou sans canule

À propos du simulateur :

- Conçu en Allemagne en collaboration étroite avec des spécialistes en péridurale
- Simule l'anatomie d'un patient standard (jeune adulte âgé de 20 à 30 ans)
- S'utilise de manière intuitive, pression du liquide ajustable en permanence
- Facile à nettoyer : rempli d'eau (système fermé) pour simuler le liquide céphalo-rachidien
- Conception robuste, toutes les pièces sont intégrées et verrouillées
- Peut également être utilisé en position latérale, les ventouses garantissent un positionnement stable sur la table

**Robuste et anti-dérapant,
facile à mettre en place**



**Réglage en continu de la pression
du fluide à l'arrière**

Faibles frais de fonctionnement :

Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité résistant à l'usure, seul un petit nombre de pièces doivent être remplacées périodiquement.

Consommables	Cat. N°
Kit d'insert LOR de rechange	M-1017893
Peau de rechange	M-1017892
Sac de transport (non inclus)	M-1018079

➤ NOUVEAUTÉ !

Option gériatrique pour for M-1017891 : Simule la colonne vertébrale d'un patient âgé avec des déformations typiques.



**LOR gériatrique, kit composé
de 2 inserts LOR avec 2 tubes
vertébraux
M-1020629**

**Insert gériatrique simple, 1 insert
LOR avec 1 tube vertébral
(non représenté)
M-1020800**

INJECTION IV



Bras d'entraînement de patient avancé SMASH

Une micro pompe montée dans l'épaule du simulateur envoie des impulsions artérielles, générées automatiquement aux points radiaux et brachiaux et contrôle le flux sanguin artériel en permettant de varier le rythme cardiaque et la puissance d'impulsion. Peau durable pouvant être percée plus de 200 fois avec une aiguille à sonde de 20 ou 22.

Caractéristiques :

- Points d'injection sous-cutanée sur l'avant-bras palmaire et le haut latéral du bras
- Point d'injection intra-musculaire sur le haut du bras
- Points d'incision et de suture sur le haut du bras et l'avant-bras
- Point d'hémodialyse sur l'avant-bras
- Insert artériel et veineux pour intra-veineuse et exercices de prise de sang, anastomose artérioveineuse et pose de greffons artérioveineux
- Cet insert chirurgical multicouche comprend la peau, le tissu sous-cutané, le muscle, l'artère radiale et la veine radiale
- Insert de biceps multicouche comprenant la peau, le tissu sous-cutané et le muscle et permettant des exercices d'incision et de suture
- Palpabilité variable des vaisseaux pour ± simuler des vaisseaux écrasés et gonflés

M-1019645

Consommables: M-1019645 / M1017947	Cat. N°
Veines de rechange	M-1013385
Sang de remplacement	M-1013386

3B Scientific® Bras d'injection IV

Ce bras d'injection, fabriqué en silicone 3B SKINlike™, correspond aux plus hautes exigences, que ce soit de son point de vue fonctionnel ou de sa conformité anatomique. Il convient parfaitement à tous types de besoin en formation initiale (écoles d'infirmières) ou confirmée (formation continue en milieu hospitalier). Le matériau, extrêmement résistant et facile à nettoyer, garantit une longue durée de vie.

Les techniques suivantes sont réalisables :

- Injections intra-veineuses
- Ponctions des veines périphériques pour la prise de sang (veine basilare, veine céphalique, veine médiane cubitale et les veines dorsales de la main)
- Mise en place d'une canule papillon

Livré avec un pied, 250ml de sang artificiel concentré, 2 tubes de rechange, flacons, seringue et boîte de rangement.

90 x 40 x 46 cm; 2,5 kg

M-1021418

Consommables	Cat. N°
Tubes système d'infusion, 3 pièces de rechange	M-1021427
Peau de rechange	M-1021426
Sang artificiel concentré, 250ml	M-1021251
Update kit pour système d'infusion	M-1021421

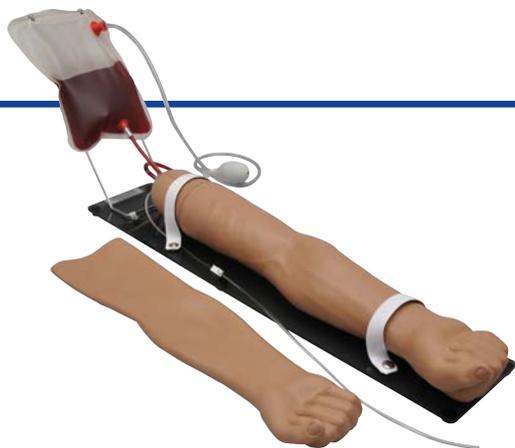
Simulateur de perfusion intra-osseuse sternale chez l'adulte Life/form®

Ce support est un outil d'entraînement unique et exceptionnel conçu pour démontrer, simuler et préparer tous les niveaux de formation aux soins médicaux utilisés dans l'approche intra-osseuse sternale. Créé en collaboration avec des experts ayant développé cette technique, ce simulateur est doté d'un réalisme incroyable et de repères précis qui permettront aux étudiants de simuler cette nouvelle procédure essentielle et d'acquérir compétences, confiance et précision. Cette procédure est une alternative rapide et simple à la perfusion IV traditionnelle. Ce simulateur utilise un os amovible conçu pour être déplacé et ponctionné plusieurs fois, ce qui prolonge la durée de vie du simulateur. Le sternum peut être rempli de sang artificiel pour un plus grand réalisme. Il est livré avec 10 os de remplacement, une seringue avec tube, un mélange de sang et une mallette de transport rigide.

49,5 x 45,7 x 26,7 cm

M-1017947





Bras pour injections

Ce bras droit combine toutes les caractéristiques requises pour l'entraînement aux injections et perfusions intra-veineuses, intra-musculaires et sous-cutanées, ainsi que pour les exercices de prélèvement de sang :

- Injection intra-veineuse dans réseau veineux fin du bras et de la main : veine céphalique, veine alaire, veine médiane, veine radiale et veine cubitale. Une boule de pression permet d'augmenter ou de réduire la pression veineuse.
- Injection intra-musculaire dans la région deltoïde
- Injection sous-cutanée sur le côté volaire de l'avant-bras et le côté latéral du bras

Livré avec sang artificiel, sac de prélèvement sanguin, entonnoir, talc, peau et veines de rechange, support et sac de transport.

76 x 15 x 15 cm

M-1005809

Consommables	Cat. N°
Veines de rechange	M-1013385
Sang de remplacement	M-1013386



Simulateur IV Life/form® Venatech

Ce simulateur IV se fixe facilement sur le bras d'une personne afin que l'étudiant puisse s'entraîner aux techniques de ponction veineuse, incluant le positionnement par rapport à un sujet vivant, sans les risques associés à la ponction dans un tissu vivant. Ce simulateur inclut les trois principales veines utilisées en phlébotomie en position anatomique correcte. Outre la pratique réelle des injections IV, l'enseignant aide les étudiants à apprendre les compétences de communication de base.

M-1017966

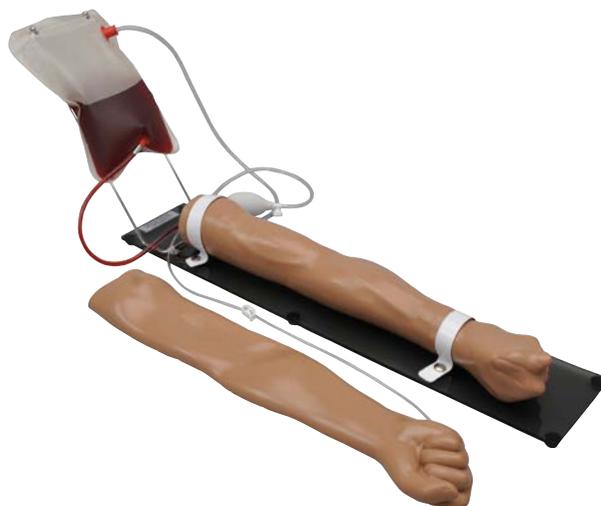


Bras gériatrique pour IV

Développé d'après un modèle réel, ce bras est unique dans ce domaine. Il est caractérisé par des veines qui roulent ou disparaissent lorsque l'on essaie de cathétériser le vaisseau, ainsi que par une peau exceptionnellement fine, spécialement conçue. La formation sur notre bras gériatrique améliorera l'habileté de vos étudiants et les aidera à travailler, plus tard, avec des patients âgés.

91 x 36 x 23 cm ; 10 kg

M-1005777



Bras d'entraînement IV

Ce bras pour la formation dispose d'un réseau veineux de premier plan avec veines céphalique, basilare, antecubitale, radiale, et ulnaire.

Permettant d'enseigner :

- Simulation de la technique de perfusion
- Exercices de collecte de sang avec le sang artificiel
- Administration de médicaments par voie intra-veineuse
- Simulation de poing ou du Garrot
- Simulation des veines effondrées

Un « pop » réaliste s'entend quand l'aiguille pénètre dans la veine. Fabriqué avec des veines rétractables et la peau externe pour une utilisation répétée.

La livraison comprend un sac souple de transport et le kit de mise en place (concentré de sang simulé, ampoule de pression, le contenant de distribution du sang, la peau de rechange du bras, un entonnoir, et de la poudre de talc).

M-1018755

Main et bras portatifs pour injection IV Life/form®

Ces bras et main portatifs pour injection IV Life/form® associent réalisme et légèreté. Ces modèles compacts se rangent dans un étui en plastique, qui peut être transformé en poste de travail. Ils sont composés d'un matériau souple avec veines réalistes, visibles et palpables. Les veines sont accessibles par la fosse antécubitale, sur l'avant-bras, au dos de la main, et sur le pouce, ce qui permet de s'entraîner à la ponction veineuse à divers sites fréquents. La peau artificielle roule de manière réaliste lorsque vous palpez les veines et le « pop » caractéristique se fait entendre lorsque l'aiguille pénètre la veine. La récurrence du sang peut être observée. Ces modèles sont parfaits pour enseigner les techniques de ponction veineuse, notamment les IV et les cathéters IV à aiguille. Dans des conditions normales d'utilisation, des centaines d'injections pourront être effectuées. Chaque modèle inclut : deux poches IV, un sachet de sang en poudre, un pied à perfusion, deux pinces de clampage, une seringue 3 cc, une seringue 12 cc, une aiguille de calibre 12, un set de perfusion à ailettes et un boîtier de rangement en plastique.

Main d'injection IV

Modèle économique et léger à transporter, pour l'exercice des injections intra-veineuses. Le matériau résistant permet une utilisation fréquente.

Quelques caractéristiques :

- Veines palpables, roulement naturel des veines
- Convient à la prise de sang ou à l'injection de liquide
- Fourni avec support et liquide de substitution sanguin

35 x 13 x 5 cm ; 0,8 kg

Consommables	Cat. N°
Peau de la main	M-1005755
Réseau de veines bras / main	M-1005756
Poudre de sang en sachet	M-1005757



Main de simulation de ponction veineuse

Le dos de la main est le site le plus courant pour s'entraîner aux injections. Avec ce modèle, vous pouvez enseigner la procédure commune de perfusion IV. Sang en poudre inclus.

M-1017962

IV Main

Peau claire **M-1017958**

Peau foncée **M-1017959**

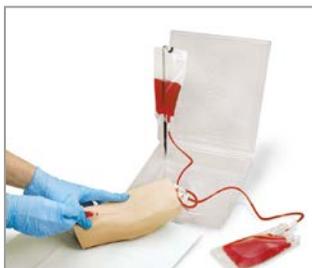
IV Bras

Peau claire **M-1017960**

Peau foncée **M-1017961**

IV Bras & main

Peau claire **M-1013746**



Main d'injection IV

Une main détaillée, jusqu'aux empreintes digitales. Les étudiants ont la possibilité non seulement de s'exercer aux injections mais également de développer d'importantes compétences de manipulation grâce à l'articulation du poignet. Dans des conditions normales d'utilisation, des centaines d'injections peuvent être réalisées avant de remplacer la peau ou les veines. Livré dans un boîtier de rangement.

- Inclut les veines métacarpienne, digitale et du pouce au dos de la main
- Les doigts doux et flexibles sont moulés séparément
- Poignet articulé
- La peau roule lorsque les veines sont palpées
- Des centaines d'injections avant remplacement des veines et de la peau

Peau claire **M-1017963**

Peau foncée **M-1017964**



Consommables	Cat. N°
Veines pour main d'injection IV (foncée)	M-1005665
Veines pour main d'injection IV (claire)	M-1005667
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
Main d'injection IV (peau claire)	M-1017963
VMain d'injection IV (peau foncée)	M-1017964
Poche pour l'alimentation en liquide	M-1005693
Support pour l'alimentation en liquide	M-1005692
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776

➤ Le volontaire parfait pour pratiquer les injections IM

3B Scientific® Simulateur d'injection intra-musculaire

Ces simulateurs de haute qualité sont le moyen idéal pour enseigner les techniques appropriées d'injection IM. Attachez-la sur le haut de la jambe, du bras droit ou les fesses pour localiser tous les sites d'injection intra-musculaire nécessaires. Fonctionne sur piles AA.

- Les deux disposent de réponses audio et visuelles
- Utilisés pour la formation et l'évaluation de l'efficacité
- Comprend tous les repères palpables anatomiques importants
- La peau de silicone Life-like est extrêmement durable, peut être rapidement remplacée
- Robuste et facile à nettoyer

- A. Haut du bras M-1009840
- B. Jambe M-1000511
- C. Fessier M-1000514



➤ L'injection intra-musculaire peut être pratiquée de manière très réaliste sans patient réel – avec un contrôle à la fois audio et visuel !



Simulateur d'injection intra-musculaire

- Simulateur simple imitant le véritable tissu musculaire.
- Permet des injections jusqu'à une profondeur de 50 mm
- Peau artificielle reproduisant fidèlement la peau naturelle
- Simulation avec liquide possible

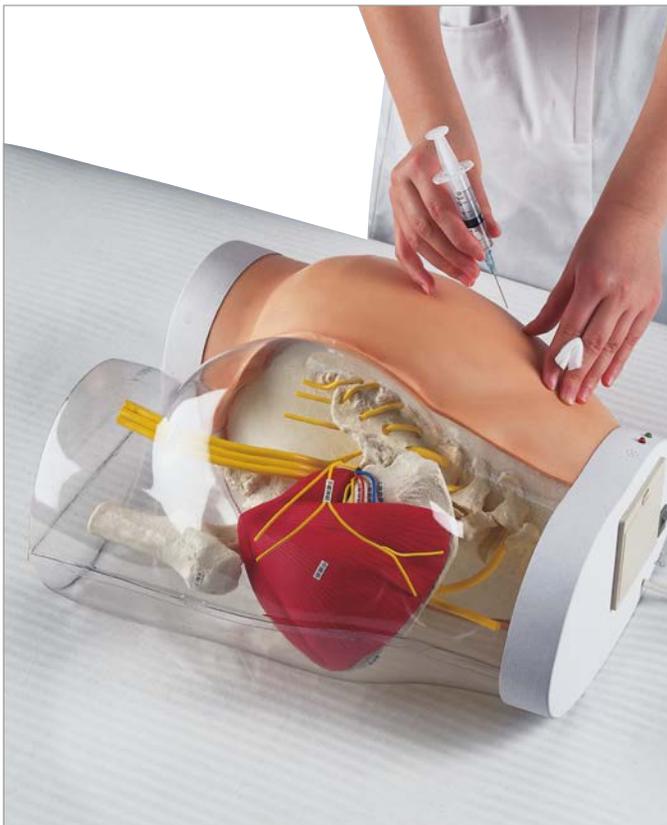
M-1005190



Simulateur d'injection intra-musculaire

Version économique de base pour la pratique des injections IM

M-1010008



Modèle deux en un : injection musculaire et étude de l'anatomie des os

Ce modèle unique de fessier humain a une fonction spéciale deux en un avec contrôle audiovisuel :

1. Étudiez l'anatomie du côté droit (os, crête iliaque, grand trochanter, moyen fessier, nerfs et veines) à travers la structure extérieure transparente.
2. Transférez cette connaissance de la position des nerfs, des veines, etc. vers le côté gauche pour trouver le point d'insertion correct et pratiquez des injections intra-musculaires avec du fluide (de l'eau).

Les injections correctes sont confirmées par un voyant vert, incorrectes par un voyant rouge et un vibreur.

38 x 35 x 22 cm ; 5 kg

M-1005394



Life/form® Simulateur d'injection IM

Le simulateur d'injection intra-musculaire est très réaliste à l'instar de toutes les copies et simulateurs Life/form®. Les textures de la peau et du muscle, ainsi que la forme de l'os et sa position, ressemblent à un patient réel. En conséquence, la perforation du tissu avec une aiguille reproduit la même sensation que lorsque l'on réalise une injection réelle. Trois types d'injections intra-musculaires peuvent être enseignées et pratiquées sur ce simulateur : injections dans le muscle grand et moyen fessier, injections ventro-glutéales et injections dans le muscle vaste externe. Livré avec un guide pédagogique, des seringues et une valise de transport rigide.

56 x 24 x 40,5 cm ; 8,5 kg

M-1005586

Consommables	Cat. N°
Remplacement Muscle	M-1019801
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776



Structure musculaire pour entraînement réaliste à l'injection

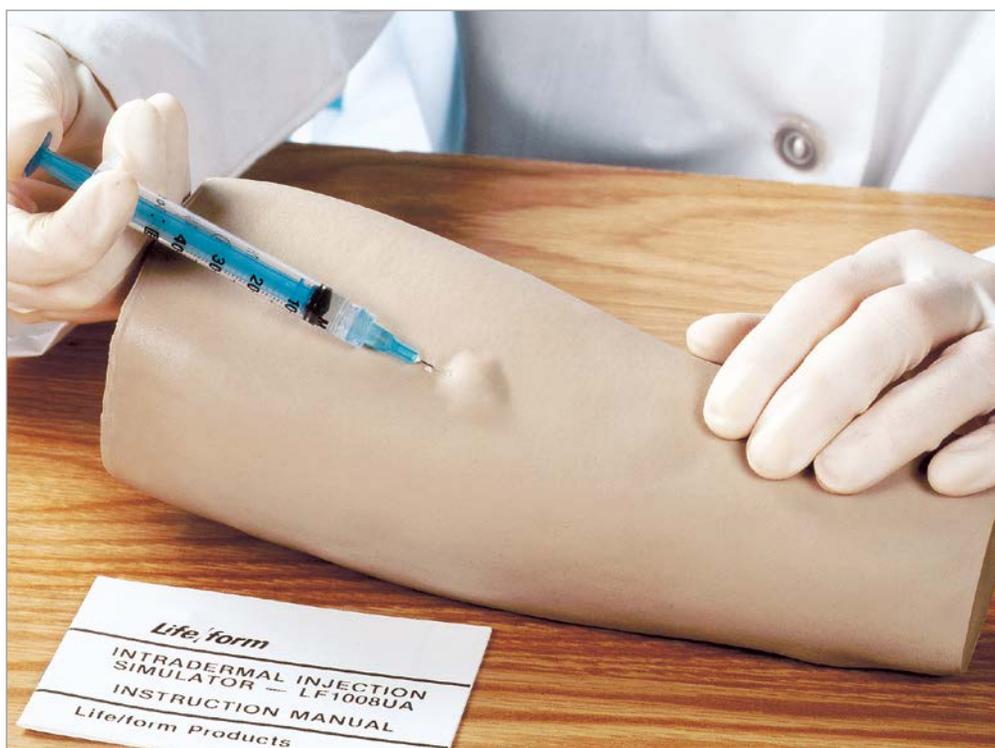
Life/form® Simulateur d'injection intradermique

Les propriétés et l'aspect réalistes de la peau en vinyle fournissent des conditions de simulation très bonnes. Le modèle est muni de huit zones permettant de pratiquer des injections intradermiques. Un gonflement caractéristique se forme si l'injection du liquide est effectuée correctement. Ce gonflement s'élimine ensuite en aspirant le liquide. Chaque point d'injection peut être réutilisé pour des dizaines de travaux pratiques. Fourni avec flacon de solution liquide d'entretien de la peau, seringue et valise de transport.

33 x 28 x 13 cm ; 0,9 kg

M-1005628

Consommables	Cat. N°
Matériau d'étanchéité	M-1013686
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776



PONCTION VEINEUSE



Outils de formation à la ponction veineuse à quatre veines et deux veines

Les veines de vos patients ne sont pas d'une seule et même taille, alors pourquoi s'entraîner et apprendre sur un bras à IV « taille unique » ? Ces modèles ont été spécifiquement conçus pour entraver l'accès, car c'est ainsi que l'on améliore sa technique et que l'on prend confiance en soi. Les veines sont fabriquées aujourd'hui en Dermalike™ sans latex avec 50 % de frottement en moins de l'aiguille lors de l'accès aux veines sous-jacentes et une meilleure résistance au déchirement pour permettre un plus grand nombre de piqûres.

Option deux veines

Deux veines bleues à peine discernables de différents diamètres intérieurs, positionnées à la même profondeur.

Peau claire M-1017969

Peau foncée M-1017970

Option quatre veines

Quatre veines bleues à peine discernables en trois tailles différentes – avec une quatrième veine placée plus profondément.

Peau claire M-1017971

Peau foncée M-1017972



Bras de ponction veineuse et d'injection niveau perfectionné

Ce bras d'exercice totalement neuf, offre en plus de tous les accès veineux pour le traitement intraveineux et l'incision des veines (Venae sectio), également des sites pour l'injection intra-musculaire et intracutanée. Un vaste système vasculaire à 8 ramifications permet aux étudiants de s'exercer à pratiquer la ponction veineuse à tous les sites adéquats de premier rang et de second rang, y compris la suspension de perfusions et introduction de cathéters périphériques à demeure.

Livré avec du sang artificiel, 3 cc seringue, 12 cc seringue, aiguille, 2 poches de liquide, mode d'emploi et sac de transport.

Peau claire M-1005678

Peau foncée M-1005679



Bras pour ponction artérielle

Cet instrument d'entraînement facile à utiliser est idéal pour expliquer et pratiquer la prise d'échantillons sanguins ainsi que l'analyse de sang. Les points de ponction peuvent être déterminés en palpant le pouls de l'artère radiale et de l'artère humérale. Grâce à la pression artérielle réaliste, le sang reflue naturellement dans la seringue, permettant de confirmer que l'aiguille a été correctement introduite dans l'artère. Fourni avec 2 seringues et tubes, sang artériel artificiel, 2 segments d'artères de rechange et valise de transport.

71 x 13 x 33 cm

M-1005598



Outil de formation à la ponction veineuse à quatre veines

En plus du « pop » qui est entendu avec les modèles habituels quand l'aiguille pénètre dans la veine, la version avancée offre un « flashback » réaliste de sang artificiel, confirmant le placement correct de l'aiguille. Ce modèle permet l'injection de fluides et la ponction de sang artificiel. Avec quatre veines bleues à peine discernables de 3 tailles différentes – avec la quatrième veine profondément placée dans un matériau semi-transparent, analogue à un tissu.

Peau claire M-1017967

Peau foncée M-1017968



Bras de tension artérielle

Ce simulateur permet de préconfigurer des valeurs de pression systolique et diastolique. Il est possible de discerner à l'oreille les cinq phases de Korotkoff. Grâce à ce modèle réaliste, l'étudiant peut définir les résultats préconfigurés et l'enseignant sait avec certitude si l'étudiant a correctement réalisé la procédure.

Composition : le bras Life/form®, haut-parleur, sphygmomanomètre, unité de commande électronique (besoin de six piles « AA »), mode d'emploi et étui de transport rigide. Stéthoscope non inclus.

115 V **M-1005622**
220 V **M-1005623**

Produits associés	Cat. N°
Système d'enceinte de 110 V	M-1019721
Système d'enceinte de 220 V	M-1020046
Unité de commande	M-1019718

Système de formation tension artérielle avec Omni®

Le système de formation tension artérielle inclut un bras gauche adulte taille réelle qui peut également être fixé sur le Mannequin de soins et de réanimation (M-1005782) ainsi que sur Susie® Simon® Mannequin de soins (M-1005785).

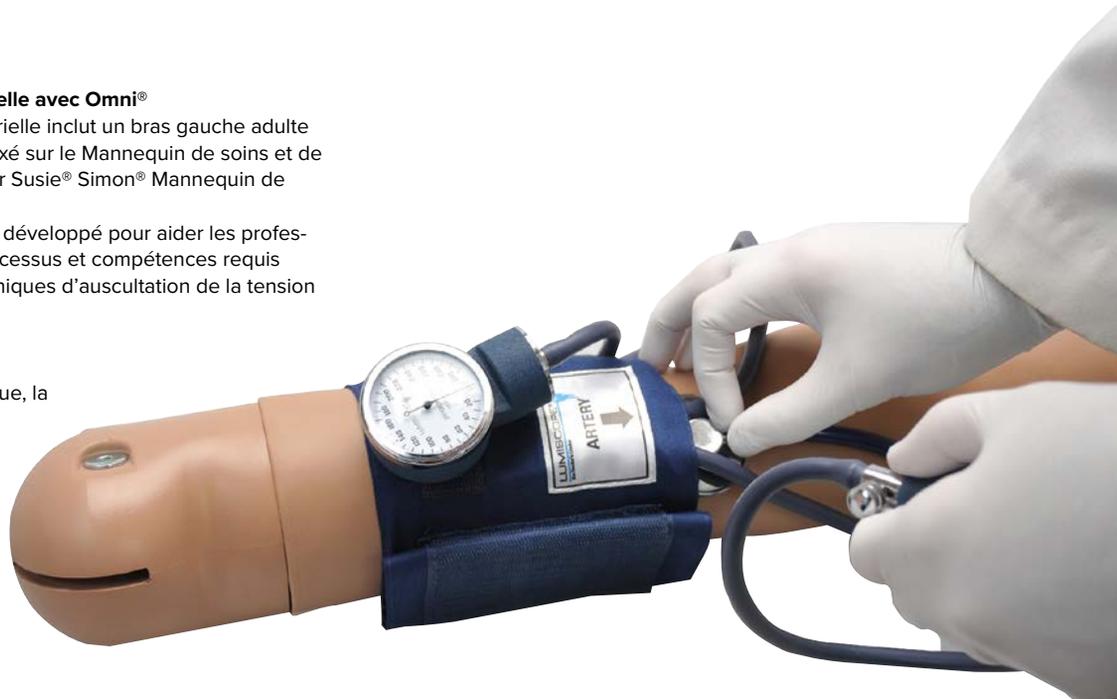
C'est un outil de formation polyvalent développé pour aider les professionnels de santé à enseigner les processus et compétences requis pour exécuter les procédures et techniques d'auscultation de la tension artérielle.

Propriétés :

- Les pressions systolique et diastolique, la lacune auscultatoire et la vitesse du pouls sont réglables
- La pression du brassard peut être consultée sur un écran

Alimentation internationale 100 à 240 VAC, une unité de contrôle Omni® incluse, sac de transport souple et mode d'emploi.

M-1018870



CATHÉTERISATION VEINEUSE CENTRALE

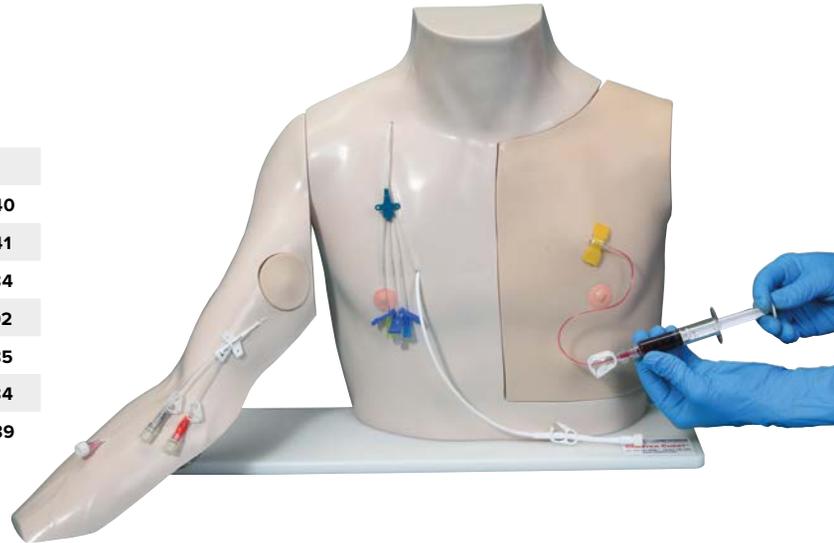
Chester Chest™ avec nouveau bras perfectionné

Vous avez la possibilité de commander uniquement le bras afin de faire évoluer votre Chester Chest™ ! Le torse Chester Chest™ est un moyen didactique incomparable. Il permet d'apprendre à se familiariser avec les voies d'accès vasculaires suivantes :

- Chambre implantée
- Cathéter veineux central (CVC)
- Cathéter veineux central périphérique (PICC)

M-1009801

Consommables	Cat. N°
Bras	M-1005840
Peau de remplacement	M-1005841
Réservoir pour le bras	M-1018084
Port pratique (IVAD)	M-1013202
Sang artificiel pour la poitrine	M-1018085
Sang artificiel pour le bras	M-1018084
Sac de transport	M-1005839



Mannequin PICC Peter

Ce mannequin est un buste incluant cou, menton, bras droit, côtes, tissu musculaire, système veineux du bras et veineux du corps avec veine cave supérieure visible, poche à fluide avec matériel d'intubation et un sac de transport souple et solide muni d'une poche supplémentaire pour le matériel.

- Modèle présenté en position de supination avec un bras formant un angle de 90° par rapport au corps
- Le menton articulé simule une occlusion de la jugulaire
- Veines céphalique, basilique et basilique médiane, jugulaire, subclavière et cave supérieure anatomiquement correctes
- Les côtes palpables permettent de mesurer la longueur appropriée du cathéter à l'extérieur
- La peau du bras remplaçable permet de visualiser les veines
- Pose d'un cathéter IV standard
- Embout distal du cathéter visible dans la veine cave supérieure
- Les veines pouvant recevoir une perfusion permettent un retour du sang réaliste dans la chambre de récurrence

M-1017957

Torse pour accès vasculaire veineux

Au moyen de ce torse, vous pouvez enseigner les techniques de soins de deux types de cathéters. Le modèle possède des raccords pour cathétrer au niveau de la veine subclavière droite et gauche qui peuvent être rincés à l'eau claire, une chambre implantée avec un volet de « peau » sur l'implant afin qu'il puisse être examiné. Le modèle est composé de mousse polyuréthane légère avec de la peau et peut être lavé au savon et à l'eau tiède ou être rincé avec du désinfectant. Monté sur un support pliable et livré avec une valise de transport (un volet de peau de rechange est disponible sous la référence M-1005564).

53 x 38 cm ; 4,5 kg

M-1005563



➤ Enseigner au personnel soignant les soins et l'utilisation des deux types de cathéters différents

Simulateur de cathétérisation cardiaque

Vous pourrez dorénavant former les internes et le personnel aux techniques de réalisation d'une cathétérisation veineuse centrale. Tous les repères adéquats sont palpables pour une identification réaliste des points d'insertion. La peau artificielle peut être retirée de l'épaule, pour révéler la musculature disséquée et l'emplacement des veines, artères et autres repères. La peau étant en place, vous pouvez réellement insérer l'introducteur d'aiguille. Comprend des poches d'apport de fluide, une peau remplaçable, du mastic pour tubes, des aiguilles, un quart de sang et un guide d'enseignement dans une valise en dur. Support pour poches à fluide non compris.

71 x 43 x 25 cm

M-1017260



Consommables	Cat. N°
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
Set peau et veine de remplacement	M-1005614
Kit de lubrifiant (6 paquets)	M-1017903
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776

ULTRASONS



+

3B Scientific® SONOtrain™ : simulateur pour les ultrasons

+ Simple d'utilisation

+ Efficace

+ Echogénicité réaliste

+ Auto-scellement pour un usage répété

➤ LE SET DE FORMATION AUX ULTRASONS POUR LA SIMULATION MÉDICALE

Le matériau du simulateur SONOtrain™ simule la sensation de tissus mou réel, permettant d'effectuer des palpations et des injections et montre la texture réaliste et permet l'échogénicité des images échographiques. Le simulateur SONOtrain™ est un excellent outil d'enseignement, pour la formation de base et l'amélioration de la dextérité et de la coordination main-œil.

- Chaque unité est complètement autonome et peut être utilisée hors de la boîte
- Les unités sont empilables pour économiser l'espace
- Les blocs de recharge et tous les accessoires sont disponibles séparément
- La série 3B Scientific® SONOtrain™ a été conçue et développée en Allemagne



A. 3B Scientific® SONOtrain™ Modèle « Veines »

Bloc ultrasons avec trois vaisseaux sanguins de diamètres 4, 8 et 15 mm avec un débit de fluide réglable. Les perforations et les injections possibles, et des canaux d'injection à auto-fermeture.

M-1019637

Bloc de remplacement « Veines » M-1019652

B. 3B Scientific® SONOtrain™ Modèle « Corps étrangers »

Bloc ultrasons avec 6 corps étrangers différents pour l'insertion : Pellets, tesson de verre, ongle, projectile, gravillons et des éclats de bois peuvent être clairement détectés et reconnus.

M-1019636

**Bloc « Corps étrangers »
de remplacement**

M-1019651

C. 3B Scientific® SONOtrain™ Modèle « Vésicules biliaires »

Ce bloc ultrasons, avec trois vésicules biliaires, chacune avec différentes pathologies : calculs (diamètres 8 et 10 mm), la paroi de la vésicule épaissie et le dépôt de boue biliaire. Les calculs et le dépôt de boue peuvent se déplacer.

M-1019638

**Bloc « Vésicules biliaires »
de remplacement**

M-1019653

D. 3B Scientific® SONOtrain™ Modèle « Sein avec kystes »

Reproduction réaliste d'un sein avec le matériau à ultrasons présentant deux kystes pour les ponctions et les aspirations réalistes.

M-1019634

**Bloc « Sein avec kystes »
de remplacement**

M-1019649

E. 3B Scientific® SONOtrain™ Modèle « Sein avec tumeurs »

Reproduction réaliste d'un sein avec le matériau à ultrasons avec trois tumeurs pour des ponctions et des biopsies réalistes.

M-1019635

**Bloc « Sein avec tumeurs »
de remplacement**

M-1019650



A



B



C



D



E



CATHÉTÉRISME

- Nouveau module d'entraînement abordable pour une cathétérisation masculine et féminine réaliste !



Cathétérisation BASIC



Cathétérisation BASIC, masculin



- Simulateur de cathétérisation**
- + Inserts génitaux magnétiques faciles à changer
- + Facile à nettoyer et à entretenir
- + Vessie transparente pour vous permettre d'observer la procédure

Pour un entraînement réaliste à la cathétérisation masculine et féminine :

- Résistance similaire au vivant
- 3 niveaux de rétrécissement réglable de la prostate (striction urétrale)
- Prépuce et lèvres souples et mobiles
- Écoulement de liquide si la cathétérisation est réussie

Effets pédagogiques immédiats :

- Vérification du positionnement du cathéter à travers la vessie transparente
- Le fluide s'écoule si la cathétérisation a été réalisée correctement

- Dans la version PRO, la paroi abdominale peut être retirée pour visualiser directement le processus

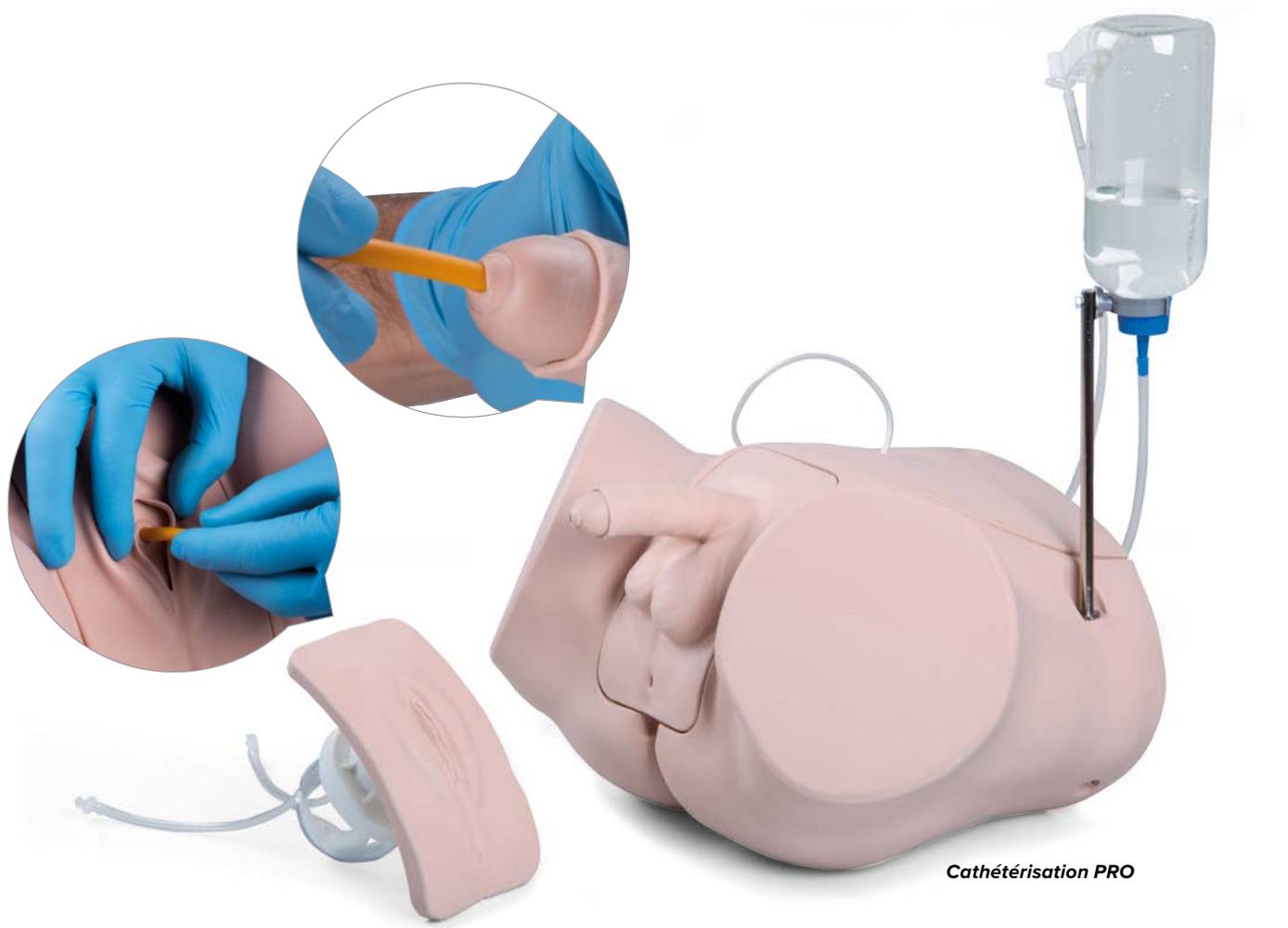
Ce simulateur de cathétérisation permet de faire la démonstration, de pratiquer et d'évaluer la cathétérisation aussi bien masculine que féminine. Les organes génitaux interchangeables sont anatomiquement corrects et fabriqués en matériau réaliste. Le prépuce et la lèvre sont souples et mobiles et toutes les étapes nécessaires (comme la désinfection de la zone) peuvent être pratiquées.

Ajustement des niveaux de difficulté :

Sur l'insert masculin, il est possible d'établir différents niveaux de rétrécissement de la prostate. Dans le réglage le plus serré, la cathétérisation n'est pas possible, ce qui amène à conclure qu'un cathéter suprapubien est nécessaire. Un cathéter suprapubien sur lequel il est possible de pratiquer des soins et un nettoyage corrects est déjà en place.

Avantages supplémentaires :

- Pieds antidérapants
- Facile à nettoyer, toutes les pièces peuvent être facilement dissociées
- Connecteurs magnétiques pour une mise en place et un démontage faciles et rapides



Disponible en trois versions :

3B Scientific® Kit de cathétérisation BASIC

- Support avec connecteurs magnétiques pour inserts génitaux
- Kit de cathétérisation masculine et féminine avec vessie transparente
- Connecteurs de flacons et de tubes

Kit de cathétérisation BASIC M-1020842

Cathétérisation BASIC, masculine M-1020232

Cathétérisation BASIC, féminine M-1020231

3B Scientific® Kit de cathétérisation PRO

- Modèle réaliste de bas-ventre
- Kit de cathétérisation masculine et féminine avec vessie transparente
- Connecteurs de flacons et de tubes
- Mallette de transport

Kit de cathétérisation PRO M-1020843

Cathétérisation PRO, masculine M-1020230

Cathétérisation PRO, féminine M-1020229

Pièces de rechanges	Cat. N°
Insert de cathétérisation seulement, masculin	M-1020234
Insert de cathétérisation seulement, féminine	M-1020233



La version PRO contient aussi un cathéter suprapubien sur lequel on peut s'exercer aux soins et au nettoyage.



Les trois niveaux différents de striction urétrale peuvent être ajustés manuellement à tout moment.

Modèle de cathéter masculin et féminin transparent

Permet de pratiquer une cathétérisation tout en observant ce qui se passe à l'intérieur. Vous permet de visualiser la situation in situ d'un cathéter ballon, du flux urinaire et la position relative du pubis et de la vessie à travers un hypogastre transparent. L'appareil génital externe est en matière souple spécial, ce qui rend ce modèle extrêmement réaliste. Fourni avec un irrigateur, un support d'irrigateur et un coffret.

Féminin M-1017242

Masculine M-1017241



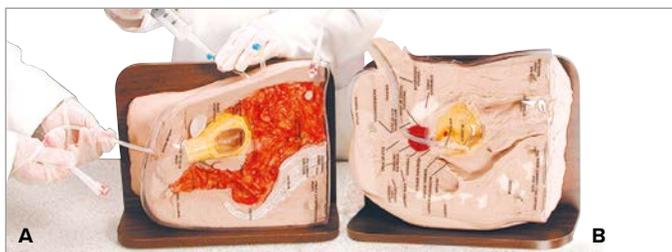
Outil d'entraînement à la cathétérisation masculine et féminine

Pratiquez la cathétérisation urinaire masculine et féminine avec ces modèles anatomiquement exacts qui viennent de sortir. L'entraînement est amélioré grâce à une nouvelle matière souple et réaliste au toucher. Les deux modèles utilisent un cathéter 16 FR et peuvent être utilisés pour faire la démonstration de procédures de gonflage de ballon. Un réservoir à fluide permet d'évacuer l'urine une fois que la procédure d'insertion a été correctement réalisée. Les instructeurs peuvent enseigner la technique stérile et l'insertion et le retrait du cathéter, de même que la préparation du patient à cette procédure.

Masculine & féminine M-1017251

Masculine M-1017252

Féminine M-1017253



A. Simulateur féminin Cath-Ed II

Le Cath-Ed II permet de s'entraîner au cathétérisme sur la femme. Inclut la majorité des caractéristiques du simulateur masculin Cath Ed I à l'exception de la vulve qui a été moulée intacte pour faciliter l'identification de l'urètre et la position des lèvres. Étui de transport rigide, lubrifiant, cathéters, ampoule de 50 cc, seringue et mode d'emploi inclus.

38 x 36 x 20 cm

M-1017982

B. Simulateur masculin Cath-Ed I

Les dissections mid-sagittales permettent une étude détaillée de l'anatomie interne et donnent aux étudiants l'occasion d'observer ce qu'il se passe lorsqu'ils posent un cathéter. La protection amovible en plastique délimite les principales structures anatomiques. Avec un entraînement sur le simulateur masculin Cath-Ed I, des restrictions normales au niveau de l'urètre bulbaire et du sphincter de la vessie peuvent être détectées et identifiées. Une vessie fonctionnelle a été incorporée pour permettre l'écoulement d'urine artificielle lorsque le cathéter est inséré correctement. Un cathéter de Foley peut être démontré et observé via le point d'observation. Étui de transport rigide, lubrifiant, cathéters, ampoule de 50 cc, seringue et mode d'emploi inclus. Ce simulateur ne possède pas de vessie fonctionnelle.

38 x 36 x 20 cm

M-1017983

Pièce de rechange	Cat. N°
Cathéter Foley silicone (16 fr 5 cc.), 10	M-1019720
Kit de lubrifiant (6 paquets)	M-1017903



Simulateurs de cathétérisme masculin et féminin

Utilisez ces simulateurs pour former à la pratique du cathétérisme. Son toucher et résistance réalistes, et la qualité de la matière pour réaliser un enseignement parfait. Pour un meilleur effet, de l'urine artificielle (eau) s'écoule lorsque le cathéter pénètre dans la vessie.

Masculine M-1005587

Féminine M-1005588

Pièce de rechange	Cat. N°
Kit de lubrifiant (6 paquets)	M-1017903
Unité de lavement	M-1013186
Cathéter Foley silicone (16 fr 5 cc.), 10	M-1019720
Produit de nettoyage	M-1005776

► Anatomiquement réaliste pour la formation aux cathétérismes masculin et féminin

Life/form® système d'entraînement à la cathétérisation des nourrissons des deux sexes

L'outil d'entraînement à la cathétérisation des nourrissons garçons et filles est un outil 2-en-1 qui permet une pratique réaliste de cette procédure délicate.

- Pratiquez l'insertion, le positionnement, le gonflement et le dégonflement du ballon de cathéter
- Percevez la résistance et la pression comme sur un patient réel
- De l'urine s'écoule lorsque le cathéter est en position correcte
- Pratiquez la cathétérisation sur des enfants de sexe masculin et féminin
- Anatomiquement réaliste avec organes génitaux masculins et féminins
- Organes génitaux en matériau souple et réaliste
- Organes génitaux masculins et féminins remplaçables
- Moitié inférieure de l'enfant seulement
- Conçu pour une utilisation avec un cathéter français Slatex intermittent standard ou en silicone de 8

Comprend : un mannequin de nourrisson, un insert génital masculin et un féminin, 56 grammes de lubrifiant, un cathéter Foley nourrisson et un manuel d'instructions.

M-1013060

Consommables	Cat. N°
Kit de lubrifiant – Lot de 3	M-1009800
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776



PROSTATE & VASECTOMIE

Simulateur d'examen de la prostate

Ce simulateur est composé d'un hypogastre masculin et de 4 différentes glandes prostatiques, interchangeables, qui peuvent être utilisées pour s'entraîner de manière réaliste au diagnostic, grâce à un examen rectal. Fourni avec lubrifiant, nettoyant et valise de transport.

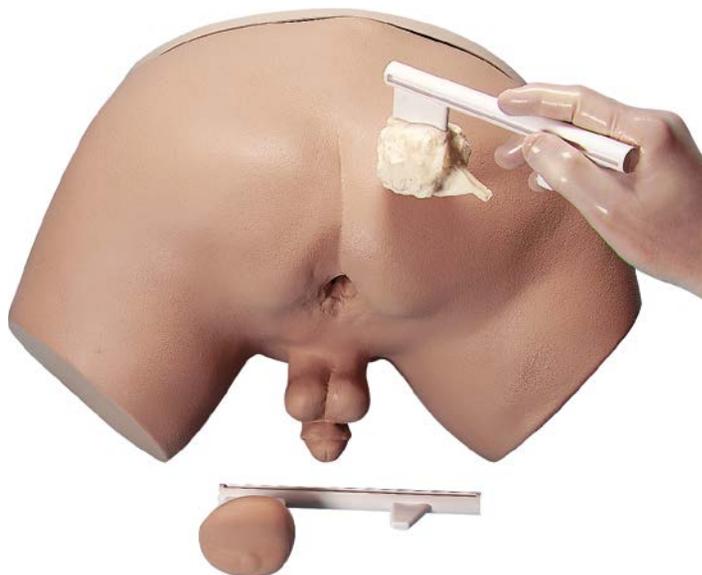
Les 4 glandes prostatiques possèdent les caractéristiques suivantes :

- Bénignes, légèrement grossies, sans autres particularités
- Stade initial d'un carcinome, une unique nodosité dure est palpable dans le quadrant supérieur droit
- Représentation de la propagation du carcinome ; la petite nodosité a grossi et est devenue une masse dure, à la surface extérieure de la prostate
- L'ensemble de la prostate est entièrement remplacée par le carcinome, qui est maintenant dur et rugueux

54,5 x 38 x 30,5 cm ; 11 kg

M-1005594

Pièce de rechange	Cat. N°
Produit de nettoyage	M-1005776
Kit de lubrifiant (6 paquets)	M-1017903



Simulateur avancé d'examen de la prostate

Propriétés :

- L'orifice anal réaliste permet l'insertion d'un doigt ganté et lubrifié
- Quatre modules interchangeables représentant une prostate bénigne modérément hypertrophiée, une prostate présentant deux nodules discrets, une prostate présentant une grosse masse facilement palpable et une prostate présentant un cancer invasif
- Prostates montées individuellement sur des panneaux de plastique transparents pour une pose et un retrait faciles

Avec mode d'emploi et sac de transport souple

M-1020127



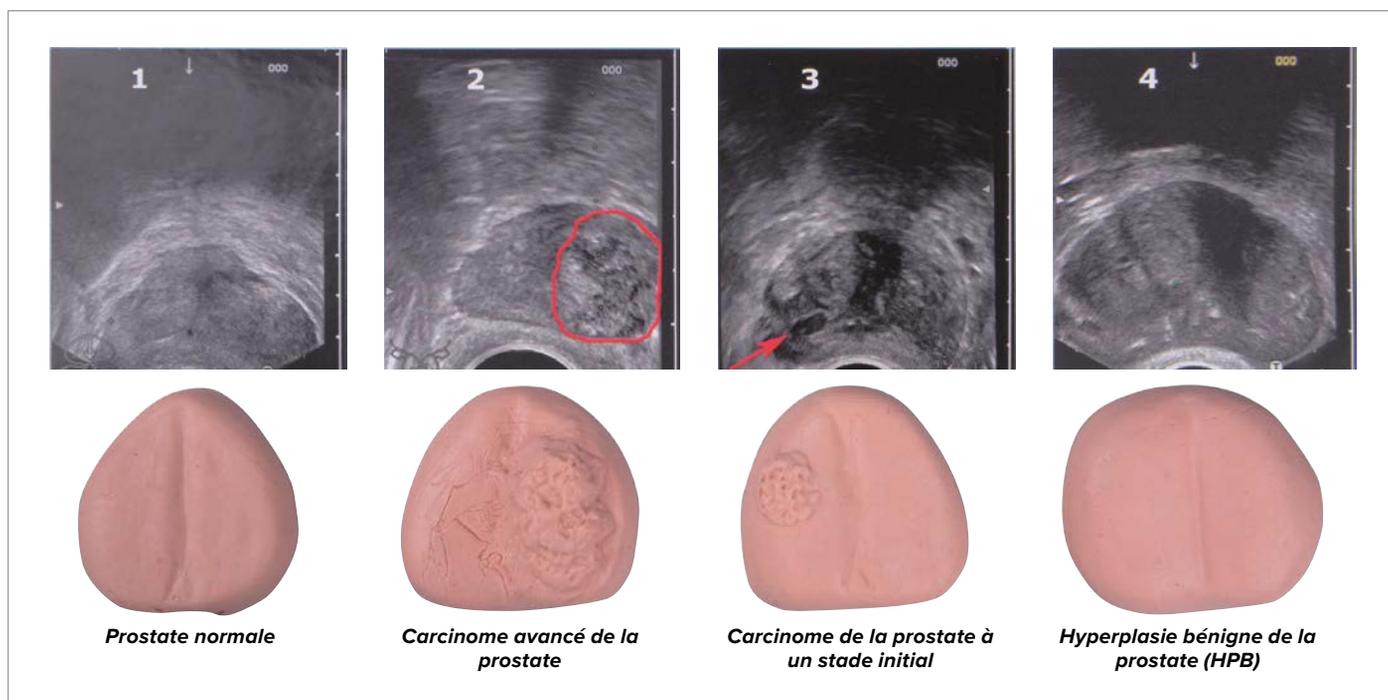
Modèle de vasectomie sans scalpel (NSV)

Simulateur compact mis au point pour assister l'enseignement d'un nouveau procédé d'occlusion des canaux déférents. Pour un rendu réaliste, les moignons sont conçus pour "se mettre en travers de la route" de l'étudiant quand il maîtrise la procédure. Il comprend deux peaux scrotales amovibles et deux testicules, deux ensembles de canaux déférents longs qui peuvent être avancés suivant les besoins pour les exercices de vasectomie sans bistouri et un mode d'emploi.

30,5 x 30,5 x 31,8 cm ; 2,25 kg

M-1020196

➤ **NOUVEAU simulateur d'ERD abordable pour s'exercer aux compétences cliniques !**



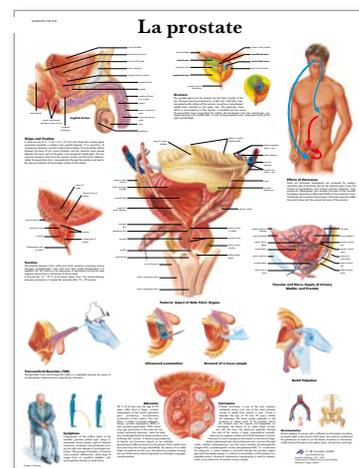
3B Scientific® Simulateur d'examen de la prostate, 4 stades

Démonstration et pratique des examens rectaux digitaux (ERD) avec ce simulateur abordable. Le simulateur comprend 4 prostates différentes pour s'entraîner aux méthodes de palpation professionnelle (position latérale ou penchée vers l'avant) et aux compétences de diagnostic associées aux examens rectaux.

- Prostate normale
- Carcinome avancé de la prostate
- Carcinome de la prostate à un stade initial
- Hyperplasie bénigne de la prostate (HPB)

La forme, la position et la consistance de la prostate sont évaluées en permettant de sentir les irrégularités, indurations et nodules sur la surface autrement lisse de la prostate. À titre de référence et d'autocontrôle, ce simulateur comprend également le système correspondant d'imagerie échographique transrectale (échographie transrectale (TRUS) pour chaque stade. En cours d'utilisation, la prostate et les images échographiques sont cachées et ne peuvent être vues par le stagiaire. La forme compacte du simulateur d'EDR le rend facile à ranger et en fait un module d'entraînement professionnel parfait pour tous les laboratoires de simulation médicale.

M-1013116



La prostate
50 x 67 cm, laminé
M-1001733

LAPAROSCOPIE



Modèles Lap-X

Les simulateurs de laparoscopie Lap-X offrent un accès aisé à la formation en chirurgie non-invasive pour les professionnels de la santé. Ils sont conçus pour les internes en chirurgie, les médecins et les assistants en salle d'opération pour acquérir les compétences en laparoscopie dans les écoles de médecine, les universités, les hôpitaux et les centres de compétences.

Les modèles Lap-X offrent une formation de simulation pour maîtriser la coordination œil-main dans diverses spécialités chirurgicales telles que la chirurgie générale, gynécologie, urologie, pédiatrique et gastro-intestinale, et offrent les avantages suivants :

- Facile à utiliser : logiciel et matériel sont explicites et ne nécessitent pas l'appel à un tiers
- Utiliser des instruments chirurgicaux réels pour réduire l'écart avec la réalité
- Mettre à jour leurs nouveaux exercices de réalité virtuelle et des modules gratuits dans la période de licence
- Proposer des solutions pour un large éventail de professionnels de la santé, des bases à la formation avancée

➤ **Excellents outils de formation pour normaliser, structurer, et compléter les expériences manuelles de la formation professionnelle dans les programmes de chirurgie !**



Lap-X Expert
M-102018

➤ Lap-X Expert permet la formation de compétences très concrètes pour toutes les disciplines peu invasives !

Lap-X Expert

Lap-X Expert est la solution pour la simulation très réaliste et sophistiquée des interventions endochirurgicales, fournissant une formation concrète pour les chirurgiens et les équipes chirurgicales. Le simulateur offre une occasion d'apprendre et de comprendre les aspects fondamentaux du travail avec des instruments et des trocarts laparoscopiques ainsi que de développer des compétences tactiles avancées. Il aide à maintenir et à consolider les connaissances théoriques déjà existantes en matière de technologies d'interventions endochirurgicales via une grande variété de modules différents.

Propriétés :

- Simulateur pour toutes les disciplines minimalement invasives, y compris, mais sans s'y limiter, la chirurgie générale, la gynécologie, l'urologie, la chirurgie gastro-intestinale et la chirurgie pédiatrique
- Offre un programme de formation complet avec l'augmentation des niveaux de difficulté, ce qui permet à l'apprenant d'acquérir des compétences de laparoscopie de base et avancées
- Utilise la technologie de rétroaction haptique unique avec instruments extractibles sans fil et un laparoscope, qui sont interchangeables entre les trois trocarts universels
- Offre des possibilités de formation individuelle et en équipe ainsi que des cours de formation personnalisables

Compétences essentielles :

- Contrôle de la caméra avec différents angles de vue (0°, 30°, 45°)
- Coordination de l'instrument dans l'espace
- Écrantage et capture du vaisseau
- Gestion de l'application endoclip
- Compétences opérationnelles d'électrocoagulation
- Gestion de base et avancé des ciseaux endoscopiques
- Déplacement et capture des broches et des objets dans l'espace
- Nœuds chirurgicaux pour les mains gauche / droite, ainsi que sur un fil sans aiguille
- Orientation d'un forage d'une aiguille dans le porte-aiguille
- Sutures Z
- Point de chevauchement Z
- Suture superposée pour alèse
- Aiguille à suturer gauche / droite
- Sutures interrompues

Contenu de la livraison :

- 1 simulateur avec affichage et hauteur de travail réglables, est livré avec support à roues pour la mobilité
- 2 écrans montés sur le simulateur
- 2 instruments imitateurs laparoscopiques sans fil, extractibles de l'instrument *
- 1 endo-videocamera imitatrice extractible *
- 1 pédale avec 2 interrupteurs pour la cautérisation et la coagulation
- 1 package logiciel
- 1 Support d'instrument
- Mode administrateur
- Prise en charge du matériel et de garantie (1 an)
- Licence et support logiciel (1 an)*

M-1020118

* Trocart inséré

Exemples de modules :



Appendicectomie



Chirurgie du colon



Suturation et nouage – Structure (de boucle) interrompue



Compétences de base – Maniement de l'applicateur Endo Clip

➤ HAUTE PRÉCISION DE LA DÉTECTION DES MOUVEMENTS !

Système de suivi de l'instrument :

Les instruments peuvent être insérés et utilisés simultanément lors d'interventions endochirurgicales. Le système de suivi du simulateur a été développé suivant cette caractéristique importante.

Le suivi des mouvements des instruments imitateurs endochirurgicaux :

- Simultanée
- Longitudinal
- Rotation

Instruments endochirurgicaux :

Tous les instruments endochirurgicaux nécessaires à l'exécution d'interventions différentes sont présentés dans le logiciel du simulateur. Vous pouvez choisir parmi :

- Variété de pinces et ciseaux
- Applicateurs Clip
- Dissecteurs
- Instruments monopolaires et bipolaires

Lap-X Hybrid

C'est un simulateur laparoscopique unique qui combine les fonctionnalités de la réalité virtuelle et une box formatrice, fournissant un outil innovant et performant pour toutes les chirurgies minimalement invasives. Les utilisateurs peuvent appliquer le mode réalité virtuelle à différents modules d'enseignement: de base, novice, intermédiaire et avancé, ainsi que l'apprentissage avec des modules de procédures tels que l'appendicectomie, cholécystectomie, néphrectomie et bien d'autres.

Le stagiaire peut passer de la réalité virtuelle, au mode formateur à tout moment. Comme une box formatrice, le Lap-X Hybrid a la possibilité de mesurer des paramètres et l'enregistrement de la perfor-

mance. Tous les exercices validés par la box sont compatibles avec le Lap-X Hybrid, fournissant à l'utilisateur une formation de rétroaction haptique. L'instructeur a la possibilité de pré-enregistrer des exemples d'exercices. Le stagiaire peut également enregistrer sa propre performance et la présenter à l'instructeur pour l'évaluation en ligne.

Avantages de la formation :

- L'utilisation de plus de 40 exercices différents répartis en 6 modules avec une difficulté croissante
- Les progrès suivis des stagiaires via l'évaluation en ligne
- Fonction hybride: la combinaison de la réalité virtuelle et de la formation de la box pour de meilleurs résultats
- Recevoir une rétroaction instantanée avec des valeurs telles que la durée, des longueurs des exercices ou rapport sur la performance

Réalité virtuelle :

Mises à jour logicielles gratuites pendant la période sous licence

Spécifications du système :

Deux contrôleurs (22 x 15 x 32 cm, 1,6 kg chacun) caméra HD, lumière rouge, pédales, plate-forme d'exercice

Contenu de la livraison :

- 2 contrôleurs (gauche et droite)
- 1 endocaméra vidéo imitatrice
- 1 pédale avec 3 interrupteurs pour la cautérisation, la coagulation, zoom avant, zoom arrière, changement d'angle de la caméra et le début de l'enregistrement de l'exercice
- Plate-forme d'exercice (35 x 30 x 5 cm)
- 1 mallette de transport
- 1 package logiciel
- Mode administrateur

M-1020117

➤ Lap-X Hybrid combine la fonctionnalité d'un formateur à la réalité virtuelle et une box formatrice !

Avantages :

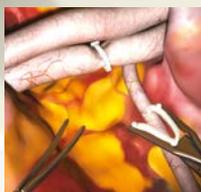
- Possibilité d'utiliser le simulateur comme une box formatrice et en tant qu'entraîneur virtuel
- Modules (6 programmes pour les exercices de réalité virtuelle, 1 programme pour les exercices box formatrice)
- Exercices dans les modules
- Rétroaction instantanée et évaluation marquant de différents paramètres
- Possibilité de soumettre des enregistrements vidéo et performances aux instructeurs via internet
- Possibilité d'examiner, approuver et commenter l'enregistrement vidéo des stagiaires par le site Web fourni

Dans le mode administrateur, les instructeurs peuvent :

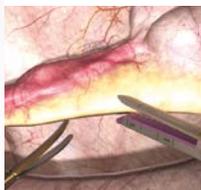
- Observer les résultats
- Examiner les progrès de tous les élèves
- Revoir la formation des utilisateurs
- Personnaliser un nouveau programme
- Créer un examen, un nouvel exercice, enregistrer un travail et noter l'exercice
- Exporter et ajouter des données
- Définir une formation obligatoire



Exemple de module :



Nephrectomie



Appendicectomie



Cholecystectomie

Lap-X Box

C' est la version de base (une box d'entraînement traditionnelle) de la série de simulation Lap-X et elle est livrée avec le matériel nécessaire pour effectuer la formation suivante :

- Déplacer des objets à deux mains d'un instrument à l'autre
- Effectuer des tâches sous différents angles de caméra via différents points d'insertion de l'endoscope
- Naviguer avec une portée 0 °, 30 ° ou 60 °
- Maîtriser l'effet Fulcrum
- Exécution de tâches avec une seule main tout en gardant l'instrument dans l'autre main ferme

Le matériel est livré avec le logiciel d'enregistrement nécessaire pour former diverses compétences de formation. Les instructeurs peuvent créer différents exercices et les performances des élèves peuvent être enregistrées sur vidéo et évaluées avec les paramètres suivants : le temps, l'évolution dans l'exercice, longueur du chemin droit.

Contenu de la livraison :

- 2 contrôleurs (gauche et droite)
- 1 pédale avec 3 interrupteurs pour la cautérisation, la coagulation, zoom avant, zoom arrière, changement d'angle de la caméra et début de l'enregistrement de l'exercice
- 1 caméra HD (1920x1080) avec autofocus et un support léger, alimenté par USB (2.0, 3.0)
- 1 plateau pour placer différentes tâches et des jeux pour la formation (voir le tableau ci-contre)
- Instruments laparoscopiques B. Braun Aesculap (ces instruments peuvent être remplacés par des instruments de 5 mm ou 10 mm)
- 1 mallette de transport (60 x 55 x 18 cm)
- 1 package logiciel
- Mode administrateur
- Prise en charge du matériel et garantie (1 an)
- Licence et support logiciel (1 an)

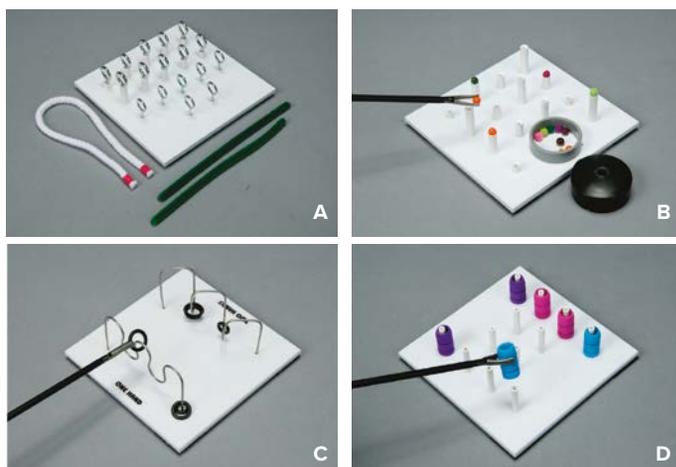
M-1020116



➤ La solution la plus abordable pour une formation de base des compétences laparoscopiques !



Housse de transport pour Lap-X Hybrid (M-1020117) et Lap-X Box (M-1020116)



Options pour former la coordination œil-main	Cat. N°
A. Jeu n° 1 : Les boucles et les fils	M-1019681
B. Jeu n° 2 : Le pois sur un plot	M-1019682
C. Jeu n° 3 : Fil suiveur	M-1019683
D. Jeu n° 4 : Plots et manchons	M-1019684
Set de jeux complet n° 1 à n° 4	M-1019685

SYSTÈMES DE FORMATION MINIMALEMENT INVASIFS

Séries T5

La grande box pelvienne est le système le plus polyvalent utilisé pour le développement des compétences de base jusqu'aux procédures plus avancées. Il est fait comme un torse avec 14 ports qui sont équipés de rondelles destinées à maintenir un instrument ou trocart.

La série T5 est un système portable complet qui ne nécessite pas l'équipement vidéo de la tour et est facile à mettre en place.

Formation professionnelle :

- Compétences laparoscopiques de base
- Sutures laparoscopiques
- Procédures laparoscopiques avancées
- La pratique des compétences FLS®
- Formation individuelle ou en équipe
- Laparoscopic Camera Navigation (LCN)
- Formation professionnelle de la pratique
- Psychomotricité
- Coordination œil-main
- Perception de la profondeur
- Les activités minutées

Comprend la grande box pelvienne avec 14 ports laparoscopiques équipés d'œillets interchangeables de 5 et 10 mm et éclairage intérieur. Le SimScope™ simule un vrai laparoscope et peut être inséré dans l'un des 14 ports laparoscopiques. Il zoome et tourne, à l'aide d'une poignée réaliste et est disponible en 0° et 30°.

Disponible en deux configurations :

T5 Grand avec moniteur amovible

Conçu pour retirer le moniteur de l'entraîneur et de le relier au support fourni donnant la capacité à l'utilisateur de bouger la box pour une expérience de formation plus réaliste.

M-1020092

T5 Grand avec moniteur intégré

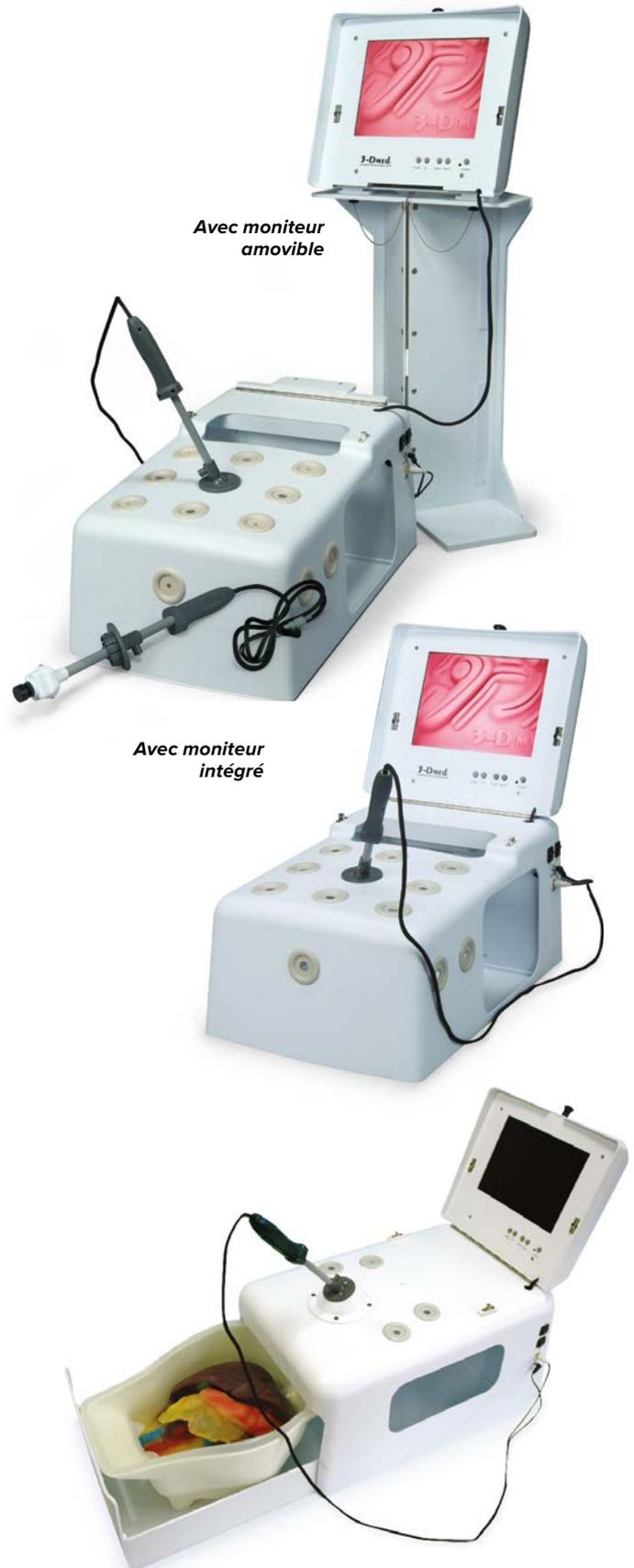
M-1020091

► Une technologie fiable logée dans une construction durable !

T9 Simulateur pour laparoscopie abdominale à ultrason

Conçu pour l'entraînement à la chirurgie intra opératoire abdominale et à la chirurgie laparoscopique par ultrasons. Le boîtier pelvien extra large comporte un tiroir coulissant qui contient le fantôme de test de chirurgie abdominale intra opératoire et laparoscopique par ultrasons « IOUSFAN » fabriqué par Kyoto Kagaku. Le boîtier pelvien comporte 7 ports laparoscopiques qui permettent une souplesse d'entraînement et de démonstration. Les ports sont munis d'œillets conçus pour les lecteurs d'ultrasons (non fournis). Le tiroir coulissant permet un accès plus facile pour l'insertion des organes. Une poignée est placée au dos du modèle pour faciliter le transport.

M-1018120





T12

T12 Soft Belly



T12 Simulateurs pour laparoscopie

Un système d'entraînement minimalement invasif qui ne requiert aucun équipement vidéo, simple à configurer et portable. Le T12 contient le nouveau boîtier pelvien « belly shape » + le nouveau SimScope™ 0° avancé (caméra) + un moniteur 19". Il est polyvalent pour les compétences laparoscopiques de base mais aussi pour les procédures avancées, notamment la navigation par caméra. Il est équipé d'un arbre (220 mm ou 310 mm) de 9,5 mm de diamètre qui s'adapte dans les trocarts et les ports. La mise au point est facile avec la caméra à gauche ou à droite. Disponible uniquement en 120 V.

T12 M-1018121
T12 Soft Belly M-1020093



T3 Plus Coffret portable d'entraînement laparoscopique

La gamme T3 est un système d'entraînement minimal invasif qui ne requiert pas de matériel vidéo. Il est facile à configurer et à transporter. Le T3 Classic comprend la boîte pelvienne classic originale pelvic + SimScope™ (caméra). Le SimScope™ est installé sur le modèle à un angle défini pour capter l'activité dans la zone de travail avec vue fixe. Une poignée facilite le transport. Aucun assemblage nécessaire. Le T3 Series a été conçu pour être utilisé sur une station de travail de suture laparoscopique.

M-1020150

Options	Pour	Cat. N°
Sections d'intestin (15 cm, humide au toucher)	LT, T3, T5, T12	M-1019686
Sections d'intestin (15 cm, sec au toucher)	LT, T3, T5, T12	M-1019687
Estomac en mousse	LT, T3, T5, T12	M-1019689
Support d'échantillon	LT, T3, T5, T12	M-1019688
Holiotomy™	T3, T5	M-1019690
Drain de Penrose	LT, T3, T5, T12	M-1019691
Support pour drain de Penrose et Holiotomy™	LT, T3, T5, T12	M-1019692
Collerette vaginale (5 cm, humide au toucher)	LT, T3, T5, T12	M-1019695
Support de collerette vaginale	LT, T3, T5, T12	M-1019696
Chercheur d'organes	T5, T12	M-1019953
Activités de renforcement des compétences n°1 : Boucles et fil	LT, T3, T5, T12	M-1019681
Activités de renforcement des compétences n°2 : Pois sur une tige	LT, T3, T5, T12	M-1019682
Activités de renforcement des compétences n°3 : Guide-fil	LT, T3, T5, T12	M-1019683
Activités de renforcement des compétences n°4 : Tige et manchon	LT, T3, T5, T12	M-1019684
Activités de renforcement des compétences 1 à 4	LT, T3, T5, T12	M-1019685

Outil d'entraînement LT Lap Tab Trainer™

La simplicité grâce au Lap Tab Trainer™ qui fonctionne avec votre tablette ou votre smartphone. Sans électricité, ce qui le rend pratique à utiliser pour s'entraîner ou pour faire preuve de compétences partout ! Conçu en collaboration avec M. Ali N. Bahsoun du Guy's and St. Thomas' Hospital, à Londres, R.-U. Il est parfait pour la pratique des médecins résidents et à domicile. L'outil d'entraînement le plus portable actuellement, se replie, est assez petit pour loger dans un sac à dos et simple à configurer.

Simulateur avec ports latéraux M-1018108
Pack d'entraînement avec ports latéraux M-1018113
Sacoche LT Lap Tab Trainer M-1018114

Ordinateur non inclus





Torse pour chirurgie et laparoscopie

Ce torse est conçu pour tous les chirurgiens dont les compétences chirurgicales nécessitent une formation complémentaire. Une fois le modèle installé, l'utilisateur peut s'auto former à toute une série de techniques en utilisant ses instruments habituels.

Le torse possède les caractéristiques suivantes :

- Peut être insufflé et conserve l'air (conservation étanche de la pression)
- Adapté aux tissus humides et matériaux artificiels préparés
- Peut être utilisé pour une diathermie chirurgicale
- Se nettoie facilement par vidange grâce à un grand bouchon de purge hermétique
- Est léger, portable et muni d'une poignée de transport

M-1005135



Pièces de rechange	Cat. N°
2 peaux de néoprène	M-1005137
Peau abdominale avec tissu adipeux	M-1005138

Simulateur de laparoscopie

Il est portable et constitue un outil didactique dans le cadre d'une formation aux techniques de laparoscopie.

- Fourni avec une peau en néoprène noir de 4 mm
- Facile à monter et prêt à l'emploi en quelques secondes seulement
- À utiliser avec des tissus humides (foie de porc) ou secs (mousse)

M-1005139

Pièces de rechange	Cat. N°
2 feuilles de néoprène, noir, 4 mm	M-1005141
Peau rose avec tissu adipeux	M-1005140
Feuille de support pour peau rose	M-1005142
Peau transparente pour utilisation à la lumière naturelle	M-1005143



► SIMULATION CHIRURGICALE NOUVELLE GÉNÉRATION

Pleinement opérationnelle
Simulateurs d'émulation réalistes
Un réalisme anatomique sans précédent
Conçu par des chirurgiens
Anatomiquement réaliste
Validé cliniquement



Reproduit l'expérience opératoire

Les chirurgiens manquent souvent d'expérience pratique dans de nombreuses procédures chirurgicales à la fin de leur internat d'après une étude majeure réalisée par le Groupement américaine de chirurgie et l'Association des directeurs de programmes en chirurgie.

Une technologie OIE unique et extrêmement concrète permet aux praticiens d'acquérir une expérience opératoire dans le monde réel afin de maîtriser les procédures chirurgicales sur des simulateurs anatomiquement réalistes et totalement opérationnels.



Fasciotomie chirurgicale de la partie inférieure de la jambe

Le simulateur de fasciotomie est un simulateur en tissu mou qui reproduit de manière très réaliste la partie inférieure de la jambe. Il est confectionné en silicone de qualité supérieure. Le simulateur permet de réaliser une procédure de fasciotomie chirurgicale des quatre loges par deux incisions au moyen d'instruments chirurgicaux standard. Le modèle peut être reconditionné et réutilisé.

M-1021398

Jambe reconditionnée pour fasciotomie

M-1021399



La simulation des soins de santé nouvelle génération n'a rien à voir avec la simulation. C'est de l'émulation réaliste.

Consultez cette courte vidéo sur le produit.
<https://youtu.be/GygAZoQ8898>

Systèmes de simulation pour les domaines chirurgical et pré-hospitalier

La technologie d'émulation fidèle au réel OIE, qui permet d'acquérir la seule expérience réelle de chirurgie ouverte « mains dans le corps » par des étudiants, comprend :

- Des simulateurs physiques entièrement opérationnels d'une fidélité anatomique et chirurgicale sans précédent
- Une répétition économique des procédures et des opérations
- Les simulateurs peuvent être incisés, disséqués, retirés et suturés au moyen d'instruments chirurgicaux standard
- Maîtrise chirurgicale assurée grâce à des tests psychomoteurs et cognitifs



Chirurgie de l'hématome sous-dural et modèle de ventriculostomie

Ce simulateur réaliste en tissu mou permet d'enlever un hématome sous-dural par voie chirurgicale sur le côté droit ou gauche du cerveau. Il prend également en charge la ventriculostomie.

M-1021400

Remarque : Ce produit est habituellement vendu avec une base pour craniotomie

La base à fixer au simulateur permet une stabilisation parfaite pendant la simulation chirurgicale.

Base pour craniotomie : Poignée avec boulon d'1/2 pouce – Acier

M-1021402

Simulateur de craniotomie reconditionné

M-1021401

SUTURES CHIRURGICALES

Bras d'entraînement à la suture 3B Scientific®

L'anatomie réaliste de ce bras d'entraînement à la suture, offre la possibilité d'une formation à la suture beaucoup plus complexe qu'avec des cousins de suture ordinaires. Grâce à sa main et à ses doigts mobiles, il est possible de pratiquer des sutures délicates dans des endroits difficiles à atteindre comme entre les doigts. La peau et le tissu sous-cutané sont représentés de manière à permettre une expérience de suture réaliste. L'instructeur peut créer des plaies indépendamment n'importe où, suivant les besoins sur le bras. Leurs tailles et leurs formes peuvent être personnalisées, ce qui laisse toute latitude pour diverses possibilités de formation. De plus, chaque plaie peut être suturée plusieurs fois, ce qui rend ce simulateur très économique et adapté, même pour des groupes de formations importants.

- Doigts mobiles pour la formation à des sutures délicates entre les doigts
- Peau et tissu sous-cutané différenciés pour une expérience de suture réaliste
- Des plaies peuvent être créées par le formateur sur le bras d'entraînement
- Chaque incision peut être suturée plusieurs fois.

M-1020904



Modèle de suture interactif Life/form®

Le modèle se fixe sur le bras, la jambe ou la hanche, ce qui permet de s'exercer aux techniques de suture et de communiquer avec le patient. Ce kit pratique permet de s'exercer à tous les niveaux, notamment les nœuds, agrafes et sutures sur des plaies superficielles et profondes. En effectuant ses propres incisions, l'enseignant ou l'étudiant est capable de définir la profondeur de la suture et la technique à utiliser. Les plaies s'ouvrent automatiquement lorsque les fils sont coupés. Inclut un coussinet de suture, un socle avec fixations, étui à aiguille, ciseaux à sutures, forceps, scalpel, étui de transport souple, sutures en nylon, étui à instruments et mode d'emploi.

18 x 7 x 10 cm

M-1018196



Kit de suture Life/form®

L'enseignant ou l'étudiant pourra pratiquer des incisions et déterminer de la profondeur des sutures et de la technique à utiliser. Exercez-vous et montrez les nœuds, l'agrafage, l'utilisation de colle chirurgicale, la suture de tissu profond, et la suture de tissu superficiel. Présente l'épiderme, le derme, le visage, la couche lipidique et les muscles. La peau permet de placer et de fermer des sutures superficielles. Inclut un coussinet de suture, un coussinet de support, un étui de transport rigide, un étui à aiguille, des ciseaux à suture, des forceps, un scalpel, des sutures en nylon et un petit étui pour ranger les instruments. Le coussinet mesure

15 x 10 x 2,5 cm

M-1017981



Jambe pour l'exercice de sutures chirurgicales

Confectionné à partir d'une peau en vinyle douce recouvrant un noyau de mousse susceptible d'être cousue pour réaliser des sutures réalistes. Douce, pliable et facile à coudre, la peau est suffisamment résistante pour que les sutures ne craquent pas lors du serrage des nœuds. L'unité est fournie avec trois plaies. En général, plus d'une centaine de coupures peuvent être réalisées sur l'outil d'entraînement et chacune d'entre elles peut être suturée plusieurs fois.

- Texture de peau réaliste présentant des rides, des pores et des empreintes digitales visibles
- Les membres jetables permettent de réaliser des centaines de sutures avant qu'ils ne soient usés
- L'outil d'entraînement complet inclut un pack de démarrage de sutures et un mode d'emploi

M-1005683





Boîte avec des nodules et tumeurs

C'est est un simulateur très efficace et simple pour la palpation des nodules et des tumeurs. Il convient parfaitement aux débutants qui utilisent leur sens du toucher pour la palpation.

- Le simulateur peut être posé sur les genoux ou sur un support lisse.
- Des ventouses appliquées en dessous du simulateur empêchent celui-ci de bouger pendant son utilisation.
- Fourni avec 2 peaux et 2 couches de mousse ainsi que diverses formes adaptées aux cliniques modernes.
- Peut être varié et adapté aux exigences du moment.

M-1005164

Consommables	Cat. N°
1 kit se composant de :	M-1005165
2 peaux, 2 couches de mousse et diverses formes	
Nodules	M-1005166



Simulateur pour sutures chirurgicales

Cet outil polyvalent offre de nombreuses possibilités pour pratiquer des incisions et des sutures délicates lors de chirurgie à foyer ouvert. Le coussin de peau à une face et une partie de l'intestin abdominal (sur lequel peut être pratiquée une anastomose) peuvent être remplacés.

- Facile à transporter
- Support muni de ventouses pour augmenter la stabilité et améliorer les conditions de travail
- Lavable, durable, et toutes les parties peuvent être remplacées

M-1005144

Consommables	Cat. N°
Intestin abdominal à deux couches, 3x27 cm	M-1005149
Intestin abdominal à deux couches, 2 x 9 cm	M-1005146
Coussin de peau à une face, 11 x 8 x 2 cm	M-1005145
Matelas de peau à double face pour sutures	M-1005133



Simulateur pour sutures de la peau

Un instrument peu coûteux mais très efficace pour s'entraîner aux techniques d'incision et de sutures chirurgicales.

- Coussin de peau réversible, pouvant être utilisé des deux côtés
- Le matériel a été conçu pour rendre encore plus réalistes les incisions et sutures complexes
- Une couche hypodermique permet de faire des sutures intradermiques solides

Support muni de ventouses pour augmenter la stabilité
11 x 14 cm

M-1005134

Consommables	Cat. N°
Matelas de peau à double face pour sutures	M-1005133



Simulateur pour sutures

Ce simulateur de base permet de réaliser des nœuds simples. Le tampon de mousse peut être retourné ou remplacé. Facile à transporter.

- Support muni de ventouses pour augmenter la stabilité et améliorer les conditions de travail
- Lavable, durable, et toutes les parties peuvent être remplacées

M-1005147

Consommables	Cat. N°
Tampon de mousse	M-1005148

SYSTÈMES D'AUSCULTATION



► Formation des compétences pour identifier les sons du cœur, des poumons, et intestinaux chez l'adulte



SAM BASIC™

Le simulateur SAM Basic™ utilise la technologie du stéthoscope SimScope™ afin de simuler les bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux d'un patient adulte au moyen d'une grande bibliothèque de sons. A l'aide du stéthoscope SimScope™ fourni, les utilisateurs peuvent accéder à une large variété de conditions pathologiques afin de personnaliser des scénarios. En plaçant le SimScope™ au-dessus des sites anatomiques corrects du simulateur SAM Basic™, les bruits programmés seront diffusés à travers le stéthoscope, permettant ainsi aux étudiants de mettre en pratique et d'améliorer leurs compétences en matière de diagnostic. Contenu à la livraison : un mannequin masculin, le logiciel et la licence de site SimScope™, un câble USB, 1 t-shirt SAM et un guide d'utilisateur.

M-1020097

SAM BASIC™ avec WiFi (non représenté)

Pour une communication sans fil entre le SimScope™ et le mannequin SAM Basic™ ce qui permet aux utilisateurs de modifier les sons à distance ou de les utiliser associé à un scénario.

M-1020099

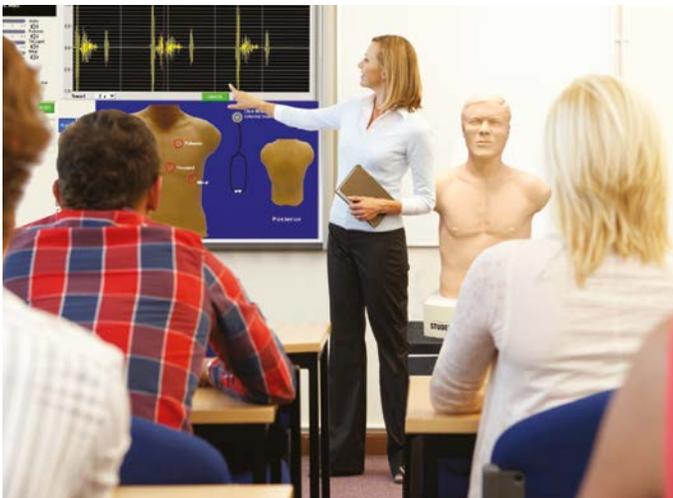
SAM II, le mannequin d'auscultation pour étudiant

Il représente une innovation en matière d'enseignement et d'apprentissage des sons cardiaques, respiratoires et intestinaux. SAM II qui contient la plus grande bibliothèque de sons disponible à ce jour, est un mannequin portatif et facile à utiliser. SAM II est utilisé dans de nombreux centres de simulation, il peut être facilement déplacé dans une salle de classe ou un auditorium. L'interface du logiciel est facilement projetée dans n'importe quelle salle de classe intelligente. Le logiciel comprend des phonocardiogrammes, des sites anatomiques corrects et des leçons écrites sur chaque bruit. La livraison comprend un mannequin masculin, un ordinateur portable DELL équipé du logiciel SAM II, une copie numérique du guide d'enseignement SAM II et un manuel d'utilisation. Actuellement disponible en anglais.

M-1020095

Mallette pour SAM avec roues et poignée (non représentée)

M-1020109



► Formation des compétences pour identifier les sons du cœur, des poumons et, et intestinaux chez l'enfant

PAT BASIC™

Le simulateur PAT Basic™ utilise la technologie du stéthoscope SimScope™ afin de simuler les bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux d'un patient pédiatrique au moyen d'une grande bibliothèque de sons. A l'aide du stéthoscope SimScope™ inclus, les utilisateurs peuvent accéder à une large variété de conditions pathologiques afin de personnaliser des scénarios. En plaçant le SimScope™ au-dessus des sites anatomiquement corrects du simulateur PAT Basic™, les bruits programmés seront diffusés à travers le stéthoscope, permettant ainsi aux étudiants de mettre en pratique et d'améliorer leurs compétences en matière de diagnostic.

La livraison comprend un mannequin masculin, le logiciel et la licence de site SimScope™, un câble USB, 1 t-shirt PAT et un guide d'utilisateur

M-1020098

PAT BASIC™ with WiFi (non représenté)

Permet une communication sans fil entre le SimScope™ et le mannequin PAT Basic™ ce qui permet aux utilisateurs de modifier les bruits à distance ou de les utiliser conjointement avec une simulation basée sur un scénario.

M-1020100

Mallette de rangement et de transport PAT dotée de roues et d'une poignée (non représentée)

M-1020110



SimScope WiFi™ : le simulateur hybride

Le nouveau SimScope WiFi™ permet une communication sans fil entre le SimScope™ et l'ordinateur, permettant ainsi une sélection intégrée et le changement des bruits pathologiques et des conditions du patient standardisé, de l'ECOS (examen clinique objectif standardisé) ou du mannequin basse fidélité.

- Les SimScope Patches™ sont personnalisables et facilement programmables dans le cadre d'études de cas de diagnostic spécifiques. Faire correspondre le bruit approprié au bon site anatomique permet d'interagir de manière authentique avec le patient standardisé et d'évaluer l'étudiant sur une variété de scénarii pédagogiques
- SimScope™ diffuse les bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux programmés spécifiques à chaque site anatomique correct, permettant ainsi une rencontre réaliste avec le patient standardisé

La livraison comprend : SimScope™, SimScope Patches™, SimScope Software™, et câble USB.

M-1020104

Options spéciales :

Stéthoscope SimScope WiFi™ supplémentaire

M-1020105

SimScope Patch™ Kit – Lot de 15

M-1020103



CardioSim® VII, modèle portatif Développer vos propres cours magistraux préprogrammés !

Le CardioSim® VII est le seul système disponible sur le marché permettant à l'enseignant de créer et personnaliser des bruits cardiaques simulés : modifier les S1, S2, murmures, claquements, troisième et quatrième bruits cardiaques, rythme cardiaque, etc. permet à l'enseignant de renforcer les aspects particuliers du bruit qui a été étudié.

- **Animations** – Il y a plus de 125 animations sur le CardioSim VII. Par exemple, lors de l'étude de la sténose mitrale, l'étudiant peut visualiser une valve mitrale calcifiée ou visionner une animation de sténose mitrale dans un cœur qui bat.
- **Images** – Le CardioSim comprend de nombreuses images. Les instructeurs peuvent ajouter leurs propres diapos et images s'ils le souhaitent.
- **Bibliothèque de bruits cardiaques réels étendue** – Cette bibliothèque de bruits cardiaques réels a été étendue et compte environ 200 bruits cardiaques réels.
- **Cours magistraux préprogrammés** – Il est possible de préprogrammer des bruits (simulés ou réels) pour présenter un cours magistral. Chaque simulateur peut contenir jusqu'à huit cours magistraux
- **Nouveaux bruits simulés** – La bibliothèque de bruits simulés a été étendue pour fournir une variété de comparaisons telles que la différence entre un dédoublement S2, OS et S3

M-1020108



Torse d'adulte avec sons du cœur et pulmonaires

Les enseignants passent beaucoup d'heures de cours à expliquer où on peut entendre les sons spécifiques du cœur et des poumons. Les étudiants doivent apprendre où on peut entendre au mieux le son de base du cœur et où l'écouteur doit être placé pour entendre le stridor ou les sifflements chez un jeune enfant. La spécificité du site est obtenue grâce à une nouvelle technologie intéressante « sans fil » dans laquelle les étudiants utilisent des repères anatomiques sur le mannequin pour localiser le site où un son spécifique doit être entendu. Si c'est le bon, ils entendront le son concerné à l'aide du stéthoscope et / ou des enceintes externes.

Caractéristiques :

- Torse d'adulte grandeur nature avec repères anatomiques palpables
- Réseau de détection caché sous la peau
- Audition du son cardiaque ou pulmonaire approprié en déplaçant l'embout du stéthoscope sur le devant et le dos du torse
- Comprend notre Virtual Stethoscope® avec sons cardiaques et pulmonaires multiples
- Une enceinte externe est branchée au Virtual Stethoscope® pour qu'une classe puisse entendre ce que l'étudiant entend

Comprend manuel d'instructions et sac de transport.
M-1019857

➤ Enseigne et guide avec des repères anatomiques pour trouver des endroits d'auscultation corrects !

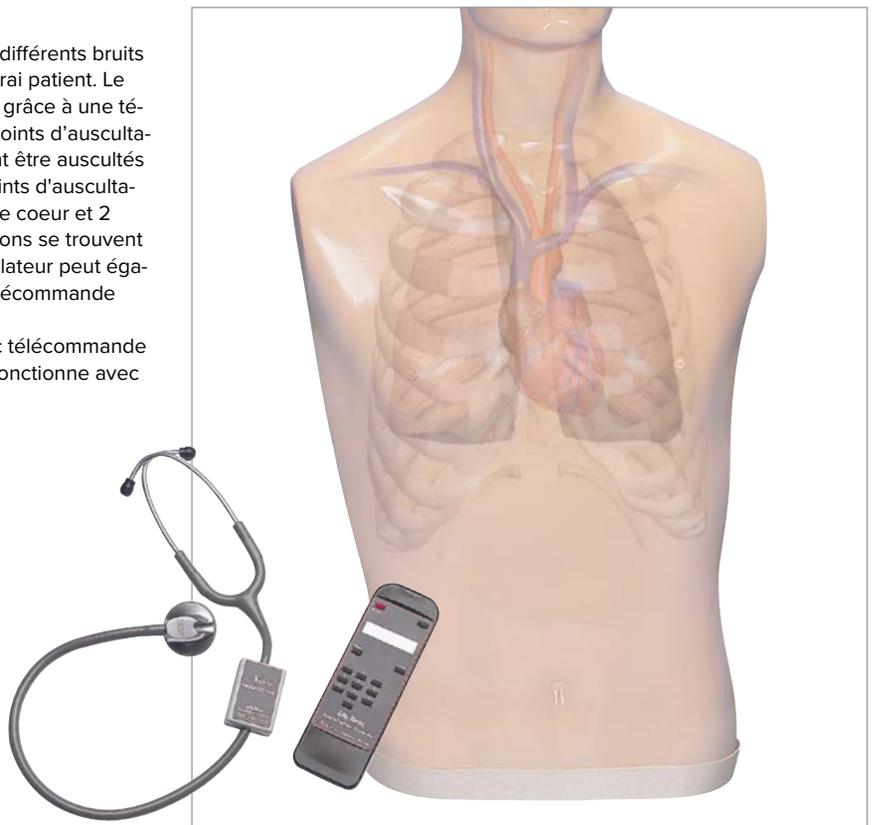
Auscultation et SmartScope™

Ce simulateur permet de s'entraîner à l'auscultation des différents bruits du cœur et des poumons, exactement comme chez un vrai patient. Le responsable de la formation peut simuler plusieurs états grâce à une télécommande sans fil. Après que l'étudiant ait palpé les points d'auscultation corrects, les bruits du cœur et des poumons peuvent être auscultés au moyen d'un stéthoscope spécial (SmartScope™). 8 points d'auscultation se trouvent sur la face avant du simulateur (6 pour le cœur et 2 pour les poumons), et 16 points d'auscultation des poumons se trouvent sur la face arrière du simulateur. Par conséquent, le simulateur peut également être utilisé pour les formations en groupes. La télécommande possède un rayon d'action maximal de 30 m.

Le simulateur est livré dans une valise de transport, avec télécommande et SmartScope™, avec un ou deux écouteurs. L'appareil fonctionne avec deux piles AA et trois piles AAA (fournies)

69 x 43 x 28 cm ; 12 kg

Simulateur d'auscultation et SmartScope™ M-1005642
Amplificateur M-1018149
Torse supplémentaire M-1005644





Mannequin d'auscultation adulte de luxe Plus CRiSis™

Ce mannequin se présente comme un véritable patient, sans site d'auscultation visible. L'étudiant doit palper pour identifier les sites d'auscultation corrects et pourra entendre les différents bruits du cœur et des poumons en fonction du placement du SmartScope™ à différents endroits du mannequin. Il est possible d'effectuer un diagnostic de la pathologie sélectionnée par l'enseignant, en comparant les variations des bruits produits aux différents sites – comme un vrai patient ! Les bruits des poumons peuvent être détectés à sept endroits antérieurs et les étudiants peuvent pratiquer une auscultation à six sites cardiaques antérieurs. Le mannequin d'auscultation adulte CRiSis™ inclut un mannequin complet CRiSis™ avec sites d'auscultation, une télécommande avec écran LCD, un SmartScope™ avec oreillettes individuelles et doubles, un étui de rangement rigide, un simulateur ECG, un contrôleur électronique, une mémoire et une unité de contrôle légère de l'imprimante qui affiche les valeurs moyennes et imprime. Fonctionne avec deux piles « AA » (incluses).

M-1015577

Pièces de rechange et consommables	Cat. N°
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
Kit de peau et veines de remplacement	M-1005647
Poumons de remplacement	M-1013325
Lubrifiant	M-1005634
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776
Amplificateur avec HP (115V)	M-1019721
Amplificateur avec HP (230V)	M-1020046
Remplacement du brassard de pression artérielle	M-1019717
Coussin physio contrôle	M-1019781
Câbles physio contrôle	M-1017990
Adapteur marquette	M-1019782
Contrôleur de lumière	M-1019779
Commande électronique, mémoire et imprimante	M-1019633
SmartScope™ supplémentaire	M-1005643
Torse d'auscultation supplémentaire	M-1005644
Télécommande de remplacement	M-1017310
Papier pour imprimante thermique	M-1019780



Kit mannequin d'auscultation CRiSis™

Avez-vous déjà un mannequin CRiSis™ ? Mettez-vous à niveau tout de suite avec des sons cardiaques et pulmonaires ! Il vous apporte tout ce qu'il faut pour ajouter des sons cardiaques et pulmonaires à un mannequin CRiSis™ existant. Comprend un haut de torse, une peau de poitrine, une télécommande et un SmartScope™.

M-1019786



Simulateur d'arythmie, des bruits du cœur et de la respiration

En plus de la simulation des bruits du cœur et de la respiration, ce simulateur permet également la détermination d'arythmies. Un moyen didactique parfait pour les écoles d'infirmières, pour la formation des services de secours, pour les facultés de médecine et autres formations médicales pour lesquelles l'identification du rythme et des bruits est importante. Les arythmies peuvent être représentées sur n'importe quel moniteur d'ECG en raccordant trois câbles de dérivation du patient avec fiche de raccordement verrouillable. Ce simulateur dispose de deux unités d'écoute internes et externes permettant aux étudiants d'ausculter les bruits au moyen d'un stéthoscope. Le raccordement d'unités d'écoute supplémentaires permet à 50 étudiants au maximum de procéder en même temps à l'auscultation. Par ailleurs, un haut-parleur peut être raccordé. Menus sonores vendus séparément, voir le tableau ci-contre.

M-1017976

Produit recommandé :

Interface TV pour le simulateur d'arythmie
M-1018150

Librairie de sons	Cat. N°
Bruits du cœur	M-1018175
Souffles	M-1018176
Respiration	M-1018177
Respiration pédiatrique	M-1018178
Cœur pédiatrique	M-1018179
Cœur et respiration du nourrisson	M-1018180
Fréquences	M-1018181
ACLS – Soins d'urgence cardiaque avancés	M-1018182
ACLS II – Soins d'urgence cardiaque avancés	M-1018183
CCU / ICU	M-1018184
CCU / ICU II	M-1018185
CCU / ICU III	M-1018186
Formes d'ondes ventriculaires	M-1018187
Infarctus du myocarde aigu massif antérieur	M-1018188
Battements rapides	M-1018189
PALS pédiatrique	M-1018190
Affection de la valve mitrale	M-1018191
Régurgitation aortique	M-1018192
Affection cardiaque congénitale	M-1005891
Cardiomyopathies	M-1018193
Sténose mitrale modérément sévère	M-1018194

➤ Choisissez parmi la vaste bibliothèque de sons pour améliorer vos compétences d'auscultation !

Simulateur des bruits du cœur et de respiration

Ce simulateur pratique reproduit les bruits du cœur, mais également ceux de la respiration, et permet de les déterminer en raccordant un des sept différents menus ci-dessous, dont chacun reproduit 16 bruits différents. L'article contient deux unités d'écoute externes permettant aux étudiants d'ausculter les bruits au moyen d'un stéthoscope. Le raccordement d'unités d'écoute supplémentaires (M-1005892) permet à 15 étudiants au maximum de procéder en même temps à l'auscultation. L'appareil dispose en outre d'un réglage du volume et de deux voyants qui s'allument pendant la systole (menu du cœur) ou pendant l'expiration (menu de la respiration). Menus sonores vendus séparément, voir le tableau ci-contre.

M-1005884

Unités d'écoute pour stéthoscope (non représentées)

M-1005892

Librairie de sons	Cat. N°
Souffles basiques	M-1005885
Respiration	M-1005886
Respiration et bruits du cœur pédiatriques	M-1005887
Bruits du cœur pédiatriques	M-1005888
Respiration et bruits du cœur nourrisson	M-1005889
Bruits du cœur et de la respiration, nourrisson	M-1005890
Bruits intestinaux	M-1018195





➤ **Simule les sons du cœur, de l'intestin, et les poumons via la télécommande sans fil**

Modèle d'auscultation nourrisson Life/form®

Ce simulateur d'auscultation pédiatrique Life/form® simule des conditions cardiaques, intestinales et pulmonaires sélectionnées par l'instructeur, par télécommande sans fil. L'élève doit palper pour identifier les bons sites d'auscultation et il entendra différents sons cardiaques, intestinaux et pulmonaires au fur et à mesure que le Smartscope™ se déplace vers différentes parties du mannequin. L'instructeur peut programmer la télécommande en sélectionnant parmi deux douzaines de situations et même permuter entre les situations, pour que les étudiants puissent comparer et faire un diagnostic. Comprend un simulateur d'auscultation pédiatrique, une télécommande Smart-Scope® et une mallette de transport rigide.

Nota :

La télécommande pédiatrique et le SmartScope® ne sont pas compatibles avec le simulateur d'auscultation d'adulte.

M-1017975



Maladies cardiaques :

- Sténose aortique
- Sténose pulmonaire
- VSD
- ASD
- S2 divisé
- Cœur 7 mois
- Régurgitation mitrale
- Murmures tranquilles
- Cœur de 1an
- Cœur du nouveau-né
- Hum veineux

Les bruits intestinaux :

- Borborygmes
- Normal 1 YO
- Normal du nouveau-né
- Normal 2 YO

Bruits pulmonaires :

- Asthme
- Pneumonie
- Siffilante
- Souffle du nouveau-né
- Ronchi
- Respiration 9 mois
- Stridor nouveau-né
- Stridor
- Stridor 9 mois

► Utilisez un stéthoscope sur un site d'auscultation normale pour l'évaluation pédiatrique

Simulateur de cœur enfantin et de sons pulmonaires

Ce cœur autonome avec générateur de sons pulmonaires, émet des sons spécifiques à l'emplacement du cœur et des poumons qui sont typiques d'un enfant de quatre ans. Utilisez n'importe quel stéthoscope à l'endroit d'auscultation normale, pour un examen pédiatrique, pour écouter, tandis que des haut-parleurs placés dans les poumons et le cœur imitent des sons réels. L'unité peut être commandée soit depuis un PC conventionnel en utilisant une souris et un moniteur, soit par la télécommande manuelle spéciale. Une prise de haut-parleur extérieur vous permet de diffuser le son dans toute la classe ou vous pouvez

vous en servir pour faire écouter un étudiant ou plusieurs à la fois. La diffusion dans la classe par des haut-parleurs de sons à des endroits spécifiques permet aux étudiants d'entendre les anomalies sonores précises qu'ils rencontrent en auscultant le mannequin. Pas de programmation nécessaire. Il suffit de brancher, de raccorder votre souris USB et le câble de votre moniteur et de pointer et cliquer et c'est parti pour que vos étudiants acquièrent une excellente connaissance des sons pulmonaires et cardiaques.

Dimensions : 48,6 x 45,7 x 23 cm

Pas besoin d'assembler le mannequin ou d'installer un programme.

M-1017237

Sons pulmonaires :

- Asthme
- Râles bronchiques
- Râles sous crépitant
- Crépitants fins
- Bruits respiratoires normaux
- Pneumonie, pneumonie lobaire
- Sons trachéaux
- Respiration sifflante
- Grondement à l'inspiration, au début
- Stridor

Sons cardiaques :

- Communication interauriculaire
- Sténose aortique congénitale
- Sons cardiaques pédiatriques normaux
- Persistance du canal artériel
- Communication inter-ventriculaire
- S4.11
- Sténose valvulaire pulmonaire

Voix :

- Toux
- Pleurs
- Halètement
- Sons gluturax
- Éternement 1
- Respiration sifflante



Mannequin avec sons cardiaques et pulmonaires, 1 an

Apprendre où l'on peut entendre au mieux, le son de base du cœur et où il convient de placer l'écouteur pour entendre le stridor ou les sifflements chez un jeune enfant. La spécificité du site est obtenue grâce à une nouvelle technologie intéressante sans fil dans laquelle les étudiants utilisent des repères anatomiques sur le mannequin, pour localiser le site où un son spécifique doit être entendu. Si c'est le bon, ils entendront le son concerné à l'aide du stéthoscope et/ou des enceintes externes.

Caractéristiques :

- Tête, nuque et mâchoire entièrement articulées, ce qui permet d'incliner la tête, de déplacer la mâchoire vers l'avant et de pencher la tête en position de « reniflement ».
- Bouche, langue, voies respiratoires et œsophage anatomiquement exacts - conçus pour illustrer les importantes différences entre l'intubation d'un nourrisson, d'un enfant ou d'un adulte.
- Trachée, bronches et poumons réalistes. Expansion pulmonaire bilatérale observable sous ventilation à pression positive.

M-1013899

Mannequin avec sons cardiaques et pulmonaires, 5 ans (non présenté)

Les étudiants doivent apprendre où on peut entendre au mieux le son de base du cœur et où l'écouteur doit être placé pour entendre le stridor ou les sifflements chez un jeune enfant. La spécificité du site est obtenue grâce à une nouvelle technologie intéressante « sans fil » dans laquelle les étudiants utilisent des repères anatomiques sur le mannequin pour localiser le site où un son spécifique doit être entendu. Si c'est le bon, ils entendront le son concerné à l'aide du stéthoscope et/ou des enceintes externes.

M-1020853

Requis en complément :

Kit d'entraînement à l'auscultation des sons cardiaques et pulmonaires (non présenté)

Couverture de torse pratique avec réseau de capteurs cachés sous la peau. Comprend un stéthoscope virtuel avec de multiples sons cardiaques et pulmonaires, une mallette de transport et un manuel d'instructions. Un haut-parleur externe peut être branché sur le stéthoscope virtuel.

M-1020929

Simulateur d'otoscopie

Ce simulateur permet la pratique d'auscultations auditives. Il est composé d'une tête avec 6 oreilles interchangeables, fabriquées dans un matériau élastique avec un respect fidèle des structures externes et internes. Les colorations dans cinq des six oreilles permettent de réaliser un diagnostic de différentes pathologies. L'oreille naturelle est utilisée pour pratiquer l'élimination des bouchons de cérumen. Livré sans otoscope.

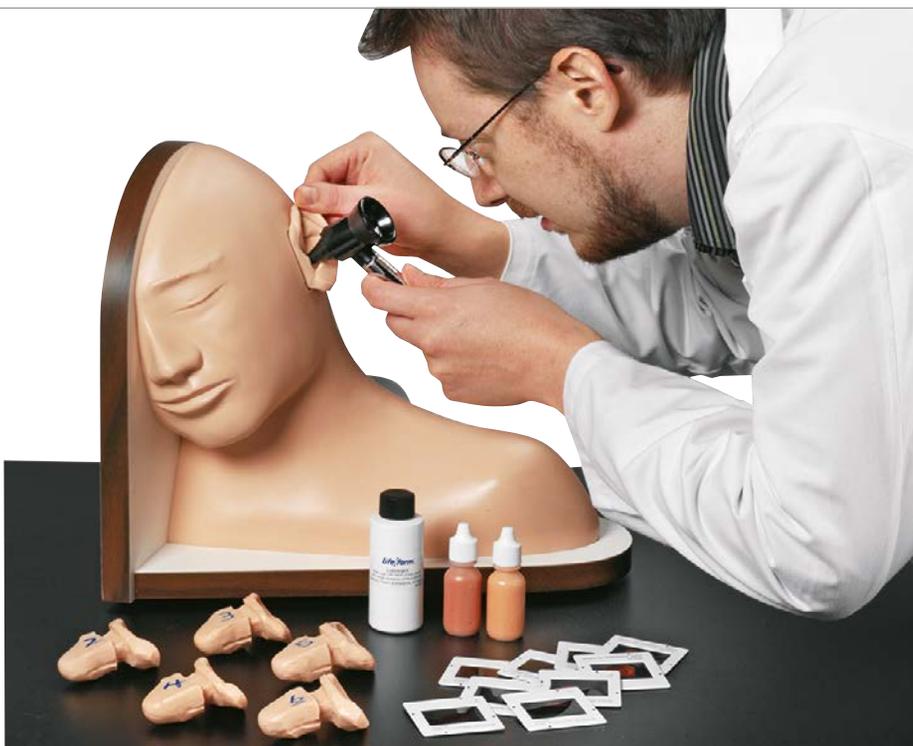
38 x 38 x 26 cm ; 7,7 kg

M-1005645

Oreilles supplémentaires

Ce jeu contient 4 oreilles pour le diagnostic des pathologies suivantes : Infection chronique de l'oreille moyenne avec perforation importante, Cholestéatome dans Récessus (A), Cholestéatome dans Récessus (B), Infection atelectatique de l'oreille moyenne avec sclérose du tympan

M-1005646



Life/form® Simulateur de diagnostic et de procédure sur l'oreille

Désormais, avec un nouveau simulateur très intéressant, les étudiants, internes et praticiens en exercice peuvent maîtriser les compétences nécessaires à l'examen de l'oreille humaine en utilisant des répliques synoptiques, diagnostiquer correctement les maladies communes, nettoyer le canal auriculaire, éliminer un corps étranger et réaliser une myringotomie avec insertion de tube auriculaire. Ce simulateur de diagnostic et de procédure sur l'oreille est anatomiquement exact. Ces oreilles droite et gauche plus vraies que nature permettent l'enseignement de techniques de diagnostic et de procédures, et sont amovibles pour faciliter leur entretien et leur stockage. Pour un réalisme au top, l'oreille moyenne peut être remplie de divers fluides. L'instructeur contrôle la couleur et la consistance des fluides.

45,7 x 27,9 x 25,4 cm ; 5,44 kg

M-1017258

Option :

Life/form® Kit d'otoscopie pneumatique

Ce formidable simulateur d'otoscopie pneumatique est le complément parfait du simulateur de diagnostic et de procédure pour l'oreille (M-1017245). Alors qu'une otoscopie pneumatique est indispensable pour l'examen de l'oreille, des études ont montré que la plupart sont mal faites ! Désormais, avec les précieux retours obtenus grâce à ce kit, les étudiants, internes et praticiens pourront apprendre comment générer la bonne pression d'air nécessaire pour réaliser une otoscopie pneumatique précise pour tester la mobilité de la membrane du tympan. Ce kit comprend une jauge de pression pneumatique, deux oreilles pneumatiques avec conduite de pression et un ensemble d'environ 100 tympanes.

30,5 x 27,9 x 12,7 cm ; 1,13 kg

M-1017259



PÉDIATRIE

› Former aux compétences spécifiques aux procédures pédiatriques de ponction lombaire



Life/form® Simulateur de ponction lombaire pédiatrique

Le simulateur de ponction lombaire pédiatrique Life/form® représente un enfant de 10 à 12 mois placé en position de décubitus latéral gauche avec la nuque et le genou fléchis approximativement dans la position foetale nécessaire. La crête iliaque intégrée est d'un réalisme exceptionnel alors que l'épine dorsale amovible, le canal spinal et le pad de peau permettent une formation simple et sans tracas.

- Réalisez une ponction lombaire dans les espaces L3-L4, L4-L5, ou L5-S1
- Palpez la crête iliaque et l'épine dorsale pour trouver les emplacements corrects
- Le liquide s'écoule lorsque l'aiguille est insérée correctement

9 kg

M-1017244



Bras d'injection, 5 ans

Le bras et main d'injection Mike® et Michelle® simulent ceux d'un enfant de 5 ans avec système veineux réaliste. Le dos de la main possède deux veines pour la pose d'intra-veineuses supplémentaires. La fléchisseur et le côté du bras contiennent des sites pour injections sous-cutanées. Le deltoïde contient un site d'injection intra-musculaire. Deux mains interchangeables sont fournies avec le simulateur.

Caractéristiques :

- Injections intra-veineuses, perfusion et prise de sang
 - Injections sous-cutanées dans le fléchisseur et le côté de l'avant-bras
 - Injections intra-musculaires dans la zone deltoïde
 - Poire dynamométrique simulant des veines collabées ou distendues
- Monté sur un socle fumé Lucite® et livré avec poche à sang et pied, concentré sanguin synthétique, poire dynamométrique et peau de rechange pour le bras. Sac de transport souple et manuel d'instruction inclus.

M-1018860



➤ Ce bras de formation est un outil précieux pour maîtriser les injections sur les patients pédiatriques

Bras d'injection de formation, 1 an

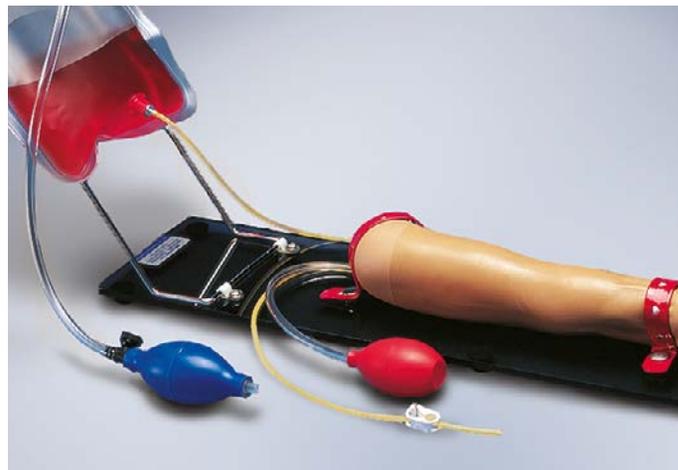
Ce bras d'injection simule celui d'un enfant d'1 an.

Propriétés :

- Système veineux médian
- Deux veines au dos de la main
- Artères radiale et brachiale
- Poire dynamométrique simulant des veines collabées ou normales
- Peau et veines facilement remplaçables qui supportent de multiples piqûres

Monté sur un socle fumé Lucite® et livré avec poche à sang et pied, concentré sanguin synthétique, poire dynamométrique et peau de rechange pour le bras. Sac de transport souple et manuel d'instruction inclus.

M-1018861



Bras pédiatrique Life/form®

Avec une sensation et une réponse réalistes, la peau en vinyle roule vraiment à la palpation pour permettre de situer la veine. Une mousse souple est utilisée pour simuler le muscle deltoïde et permet à l'étudiant de « reconnaître la sensation » des injections intramusculaires aux enfants. L'os simulé dans l'épaule définit et limite la zone d'injection. L'eau peut être utilisée comme liquide d'injection dans l'épaule. Inclut un bras Life/form® à peau blanche, une poche à fluide, une seringue de 3 cc, du sang artificiel Life/form®, un mode d'emploi et un étui de transport rigide. 56 x 28 x 15 cm

M-1017973

Consommables	Cat. N°
Peau et veine	M-1018148
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776

Peaux d'enfants Life/form® difficile d'accès pour I.V et I.O. – Lot de 3

La peau pour IV et IO chez le nourrisson à accès difficile Life/form® a été développée pour s'adapter sur les bras et les jambes de la plupart des mannequins nourrissons. Cette peau souple et réaliste représente un nourrisson plus potelé et peut être utilisée pour préparer des injections intra-veineuses et intra-osseuses pour lesquelles le système vasculaire peut être difficile d'accès. La peau solide permet un grand nombre d'utilisations avant d'être remplacée.

- Simple
- Remplacement en quelques secondes
- Facile à utiliser
- Permet de s'exercer aux conditions plus difficiles

M-1017974





Désormais 100 % sans latex avec ombilic et valve ombilicale remaniés permettant une cathétérisation répétée avec un cathéter ombilical 5 FR !

Simulateur pour l'accès vasculaire veineux

Bébé unique de sexe féminin, anatomiquement correct mis au point pour enseigner et pratiquer l'accès vasculaire sur nouveau-nés et nourrissons. Les veines bleues Dermalike™ à peine discernables figurent sous la peau translucide remplaçable de la tête, des bras et de la jambe droite. Les veines émettent un « pop » réaliste et un retour réaliste lorsque l'aiguille est correctement positionnée. Les veines représentées comprennent la veine temporale, jugulaire externe, auriculaire postérieure, basilique, céphalique, saphène et poplitée. Exercez-vous à l'accès, la fixation, la pose de pansement, aux soins et à l'entretien d'IV et de PICC standard (cathéter central inséré à la périphérie). Les ouvertures nasales et orales permettent la mise en place de canules nasales ainsi que de sondes nasogastriques et gastriques pour enseigner l'aspiration, la fixation, la pose de pansement, le nettoyage et l'entretien.

M-1009799

Consommables	Cat. N°
Kit de veines ombilicale jointe	M-1009800
Sang artificiel, 4,5 litres	M-1005837
Peau et veines	M-1005834



➤ Simule un enfant de douze mois pour un entraînement réaliste



Life/form® tête pour accès vasculaire veineux (en pédiatrie)

Un outil précieux pour démontrer et pratiquer des perfusions et des injections dans les veines temporales et jugulaires d'un nouveau-né ou d'un nourrisson âgé de douze mois. Donne une sensation et une réaction réalistes. La peau en vinyle similaire au vivant, roule lorsque vous palpez pour trouver l'emplacement de la veine. Les tubes en caoutchouc synthétique des veines ont été soigneusement sélectionnés pour permettre une simulation réaliste de la taille des veines et une sensation de ponction et de palpation pour pratiquer la ponction veineuse. La veine temporale de la tête pédiatrique Life/form® est facilement accessible pour des perfusions IV. La pratique au niveau de la veine jugulaire est également réaliste. Le cou est en mousse souple et flexible pour donner une sensation réaliste de palpation et de ponction. Fourni avec une tête à modelage réaliste avec la peau et les veines, une poche d'alimentation en liquide, 2 aiguilles de perfusion à ailettes de calibre différent, du sang factice et une mallette de transport rigide.

M-1005630

Consommables	Cat. N°
Peau et veine	M-1005631
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
REN Cleaner, produit de nettoyage	M-1005776



Kit d'entraînement à la circoncision

En matériau souple et réaliste. Les simulateurs comprennent le prépuce, le gland, le frein de la lèvre inférieure, le méat et le sillon coronaire. Pratiquez la séparation du prépuce et du gland, le retrait du prépuce et les techniques de suture. Ces simulateurs ont été conçus pour les méthodes avec clamps, fente dorsale et circoncision du manchon. Le simulateur peut aussi être utilisé pour montrer la procédure et faire pratiquer des soins ultérieurs par les membres de la famille. Du fait qu'il existe différents procédés de circoncision, le simulateur de circoncision a été conçu pour le procédé du clamp de Mogen, le procédé du clamp Guillo-tine, le procédé du clamp Gomco, le procédé Plastibell, le procédé

de la fente dorsale, le procédé guidé au forceps et la circoncision du manchon. Le Kit simulateur de circoncision d'enfant est un Kit complet répondant à tous les besoins de formation à la circoncision. Comprend un torse d'enfant, six glands avec prépuce rattaché, des instruments (scalpel, micro-forceps de 11,5 cm, sonde de précision de 15,25 cm, ciseaux de recherche Iris, pince droite mosquito Halstead de 12,7 cm, pince courbe mosquito Halstead de 12,7 cm, fil à suture avec aiguille Ethicon), étui d'instruments, instructions et valise de transport en nylon souple.

M-1005642

GYNÉCOLOGIE ET OBSTÉTRIQUE



➤ Simulez des scénarios d'accouchement très délicats avec le simulateur d'accouchement **SIMone™** qui a été primé !

SIMone™

Simulateur d'accouchement pour entraînement avancé, désormais avec 14 cas

Entraînez-vous à des scénarios réalistes et interactifs sous contrainte de stress pour la délivrance par ventouse et par forceps :

- Technologie à réactions haptiques
- Interface visuelle et audio
- Débriefing complet pour une pédagogie optimale

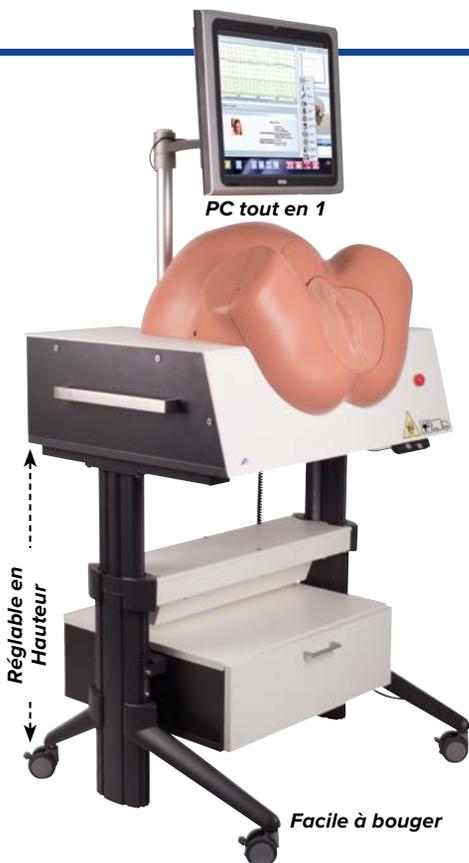
Des techniques d'apprentissage multidimensionnelles sont combinées pour obtenir un effet maximum ! La technologie à réactions haptiques permet de s'entraîner de manière réaliste aux compétences motrices en combinant le scénario simulé avec des capteurs high-tech : tous les mouvements ou forces utilisés pendant la procédure sont mesurés et des retours directs indiquent à l'étudiant leur impact sur le bébé.

Avec SIMone™, votre personnel médical peut être entraîné à :

- l'utilisation correcte des instruments dans l'accouchement vaginal assisté
- la définition de la position de la tête du fœtus par rapport au bassin maternel
- la gestion des complications néonatales par l'étude des antécédents, l'analyse et des interventions



➤ **ÇONCU ET DEVELOPPÉ EN ALLEMAGNE**



Entraînement efficace avec SIMone™

SIMone™ est équipée d'un mécanisme breveté indiquant la force exercée qui permet aux stagiaires d'apprendre et de développer d'une manière sûre les compétences nécessaires à la réalisation de procédures complexes. SIMone™ donne la possibilité de pratiquer un accouchement instrumental de manière réaliste – encore et encore avec peu ou pas du tout de temps de montage ! Un nouveau scénario d'accouchement peut être initié en moins de 60 secondes.

SIMone™ entraîne aussi les étudiants aux interventions suivantes :

- Reconnaissance du bon moment pour sélectionner un accouchement vaginal assisté
- Manipulation correcte des instruments médicaux de l'accouchement
- Accès à la position de la tête du fœtus par rapport au bassin maternel
- Suivi du travail en utilisant un partogramme
- Administration de médicaments pour faire progresser l'accouchement
- Interprétation des battements cardiaques du fœtus et des contractions utérines par CTG
- Interprétation des sons respiratoires
- Interprétations des sons liés à la douleur ressentie par la mère

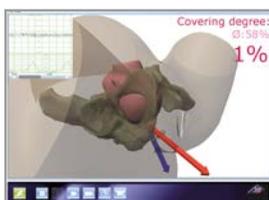
Accessoires inclus avec le simulateur :

- 1 ventouse extractrice Menox 60mm
 - 1 pompe à vide à main
 - 1 pince Naegele
 - 200 ml de lubrifiant
 - Gants jetables sans latex, taille M / L
 - 2 parties vaginales (vulves) de rechange
 - Outils d'assemblage
 - Manuel d'exploitation
- M-1019599**

Pièces de rechange	Cat. N°
Vulve de rechange	M-1008555
Intérieur en mousse de rechange	M-1009486
Forceps	M-1012769
Lubrifiant, 200 ml	M-1009867

Concernant le simulateur d'accouchement

Ce simulateur présente les caractéristiques haptiques requises pour réaliser correctement la délivrance assistée par instrument : données de présentation, placement du forceps et extraction, soins apportés à la tête de l'enfant et aux tissus maternels mous. Le logiciel de contrôle donne des informations en réponse à la manipulation de la tête du fœtus dans le contexte de retours concernant la force exercée. La vitesse et la résistance présentées pendant la délivrance correspondent à une situation réelle.



Entraînez-vous au diagnostic, au suivi et aux interventions médicales pour ces 14 scénarios réalistes d'accouchement :

- Multipare (accouchement normal)
- Nullipare (accouchement normal)
- Travail hyperactif
- Dystocie du travail
- Asphyxie intra-utérine
- Complications avec fièvre
- Complications avec infection
- Complications avec infection grave
- Pré-éclampsie modérée
- Pré-éclampsie sévère
- Syndrome HELLP
- Retard : la mère s'oppose à la procédure de déclenchement du travail
- Retard : la mère accepte la procédure de déclenchement du travail
- Retard : incision post-césarienne, la mère refuse une nouvelle incision césarienne et le travail est induit

Nouvelles interventions et analyses



Température corporelle



Tension artérielle



Valeurs d'analyses



Quantité de fluide amniotique



Test d'analyse d'urine



Foetométrie



Examen du placenta



Poser des questions à la patiente



Renvoyer la patiente chez elle



MisoProstol



Prostaglandine



Anesthésie générale



Paracétamol



Méthyldopa



Ceftriaxone



Solution de Ringer



NaCl



► NOUVEAU !

Le simulateur d'accouchement vaginal le plus naturel et le plus réaliste au monde

Simulateur d'accouchement RealMom™

RealMom est un simulateur d'accouchement innovant (corps féminin entier) conçu pour révolutionner la manière dont les cliniciens et praticiens développent leur maîtrise des procédures en salles de travail.

RealMom qui surpasse les mannequins d'accouchement en plastique dur d'aujourd'hui est le simulateur d'accouchement le plus réaliste et le plus naturel jamais créé. Confectionné en tissu doux incroyablement réaliste, il présente une anatomie interne précise et des voies naturelles actives avec dilation et effacement du col réalistes.

RealMom fournit aux étudiants une expérience chargée en adrénaline digne d'une vraie salle d'accouchement et un large éventail de scénarii cliniques d'accouchement normal et de procédures plus difficiles comme : accouchement par le siège, dystocie des épaules, cordon ombilical autour du cou, prolapsus du cordon ombilical et accouchement assisté avec forceps et ventouses. RealMom, en plus d'être incroyablement réaliste, est exceptionnellement fiable. Il ne nécessite aucune installation ni programmation difficile par les instructeurs et par conséquent aucun temps d'arrêt.

RealMom peut fonctionner à distance à l'aide d'un dispositif iOS ou

Android ou n'importe quel navigateur standard. Le logiciel ICI requiert une programmation ou une installation minimale et fournit aux instructeurs une interface intuitive et facile à utiliser pour contrôler :

- la dilation et la progression du travail
- les contractions
- dystocie de l'épaule
- le rythme et les bruits cardiaques
- la fréquence respiratoire
- pression artérielle, température et niveau de SpO₂
- l'hémorragie du post-partum

RealMom est fourni avec un bébé né à terme extrêmement réaliste et pesant 3 kg.

M-1021404



Mère et bébé réalistes

Simulateur d'accouchement (corps entier) et bébé né à terme extrêmement réaliste. Comporte des tissus souples et réalistes et une anatomie interne précise.



Accouchement naturel

Champion mondial pour accouchement naturel avec voies naturelles actives à tissus souples. Fournit une dilatation et un effacement du col fidèles à la réalité, un fond utérin pouvant être massé et un récipient de liquide amniotique. Comprend un utérus, un placenta et un cordon ombilical 100 % réalistes.



Pleinement opérationnel

Permet de pratiquer des accouchements normaux ou difficiles comme : accouchement par le siège, dystocie des épaules, cordon ombilical autour du cou, incision transversale et placenta previa, prolapsus et utilisation d'une ventouse et de forceps.



Hémorragie du post-partum

Contrôle réaliste de l'hémorragie du post-partum avec contrôle d'écoulement approprié et faculté de stopper efficacement l'hémorragie avec un ballonnet de Bakri ou d'Ebb.



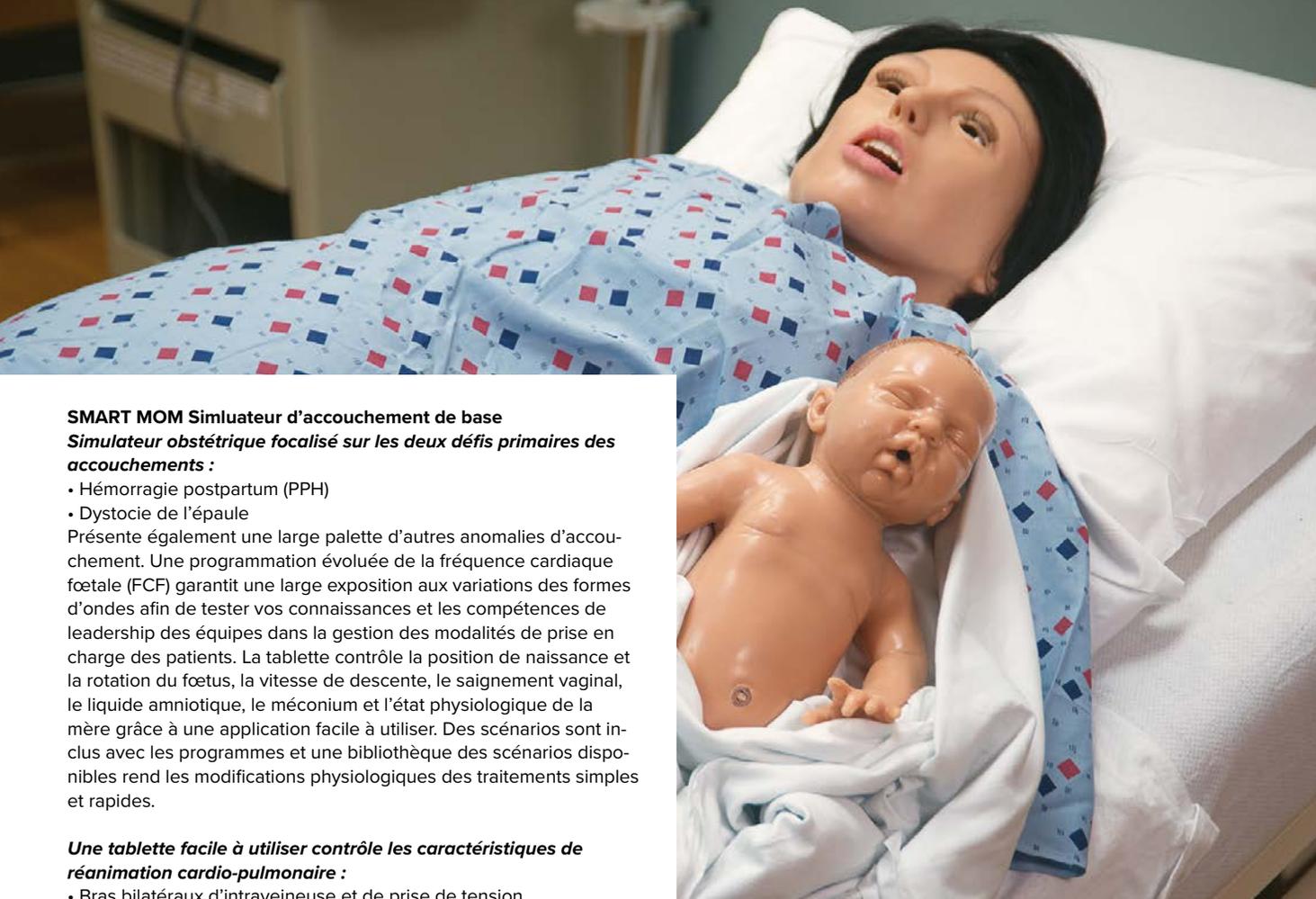
Contrôle par tablette

Contrôle par l'instructeur de la progression de la dilatation et du travail. Présentation physiologique et contrôle de la fréquence cardiaque maternelle et foetale, des sons cardiaques du fœtus et des contractions et pulsations de la pression artérielle et de la SpO₂ (saturation pulsée en oxygène). Compatible avec iOS, Android et navigateurs informatiques.



Simple et abordable

Aucune programmation ni installation compliquée. Aucun temps d'arrêt du simulateur.



SMART MOM Simulateur d'accouchement de base
Simulateur obstétrique focalisé sur les deux défis primaires des accouchements :

- Hémorragie postpartum (PPH)
- Dystocie de l'épaule

Présente également une large palette d'autres anomalies d'accouchement. Une programmation évoluée de la fréquence cardiaque fœtale (FCF) garantit une large exposition aux variations des formes d'ondes afin de tester vos connaissances et les compétences de leadership des équipes dans la gestion des modalités de prise en charge des patients. La tablette contrôle la position de naissance et la rotation du fœtus, la vitesse de descente, le saignement vaginal, le liquide amniotique, le méconium et l'état physiologique de la mère grâce à une application facile à utiliser. Des scénarios sont inclus avec les programmes et une bibliothèque des scénarios disponibles rend les modifications physiologiques des traitements simples et rapides.

Une tablette facile à utiliser contrôle les caractéristiques de réanimation cardio-pulmonaire :

- Bras bilatéraux d'intraveineuse et de prise de tension
- Contrôle d'ECG à 5 dérivations
- Intubation
- Réactions pupillaires
- 10 points de pouls actifs

Caractéristiques obstétriques :

- Choix du système de délivrance : version basique avec délivrance manuelle ou version avancée avec auto-délivrance
- Bébé, placenta et cordon ombilical
- 6 fluides vaginaux pour évacuation
- Palpation du fœtus et délivrance en même temps
- 10 scénarios (constitués de 36 vignettes)
- Moniteur à écran plat
- Moniteur d'ordinateur portable
- Programme de tableau de fréquence cardiaque fœtale (FCF)

Les deux versions sont fournies complètes avec bébé joint pour manœuvres de Leopold et bébé en train de naître avec placenta, cordon ombilical et intervention de première respiration. Accessoires compris : brassard de prise de tension, moniteur à écran plat pour FCF, tablettes et ordinateur portable pour monitoring de la mère, oxymètre de pouls, peau et veines de rechange, vagin et col de l'utérus de rechange, valise de transport à roulettes.

SMART MOM Simulateur d'accouchement de base

La version de base est livrée avec un système d'accouchement manuel.

M-1018474

Simulateur d'accouchement avancé SMART MOM

Cette version est fournie avec un système d'accouchement automatisé économisant le temps et les ressources.

M-1020765





Extensibilité et dilatation du col permettent aux étudiants de mener des examens vaginaux et d'enregistrer leurs résultats



Surveiller les ventilations et les compressions thoraciques avec Omni™ Pack code Blue®

NOELLE® Simulateur d'accouchement avec PEDI® Blue Neonate

Ce système complet combine le meilleur de nos simulateurs de soins aux patients. Il est conçu pour expérimenter l'accouchement avant, pendant et après la naissance.

Expérience complète d'un accouchement avant pendant et après, comprenant :

- Pratique de la manœuvre de Léopold
- Système d'accouchement automatique
- Pratique de la suture post-partum sur des inserts de vulve
- Cols dilatables remplaçables
- Nouveau module post-partum d'hémorragie et de palpation
- Sons cardiaques multiples entendus par stéthoscope conventionnel
- Pratique d'interventions sur dystocie de l'épaule
- Contrôlez et enregistrez les ventilations et compressions thoraciques grâce au pack

Omni™ Code Blue® compris

Contient :

- Un bébé articulé avec le placenta
- Un bébé de réanimation avec voies respiratoires intubables et site ombilical du cathéter

Fourni avec quatre cordons ombilicaux, quatre cols en dilatation, deux clamps ombilicaux, du talc, du lubrifiant au silicone soluble dans l'eau, un manuel d'instructions et un sac de transport. Contrôleur Omni™ Controller, pack Code Blue® : Logiciel CPR Link, câble de connexion CPR Link, module CPR préinstallé dans simulateur.

Peau claire M-1012732

Peau sombre M-1017865

NOELLE® est disponible en trois configurations supplémentaires :

NOELLE® Simulateur d'accouchement avec bébé

Avec bébé articulé et placenta

M-1005815

NOELLE® Simulateur d'accouchement avec l'accouchement et la réanimation bébé

Fourni avec :

- Un bébé articulé avec le placenta
- Un bébé de réanimation avec voies respiratoires intubable et ombilicale site du cathéter site

Peau claire M-1012417

Peau sombre M-1017860

Torse d'accouchement NOELLE® avec bébé à la naissance

Ce système pédagogique exhaustif représente la totalité d'un torse féminin avec le haut et le bas et permet une expérimentation complète d'un accouchement avant, pendant et après la délivrance :

- Recouvrement stomacal amovible
- Bébé articulé avec cordon ombilical et placenta
- Système d'accouchement automatique qui tourne le bébé pendant qu'il bouge dans les voies naturelles
- Mesure de la descente de la tête et de la dilatation du col
- Positions multiples du placenta
- Col dilatable remplaçable
- Pratique de la suture post-partum sur des inserts de vulve
- Pratique des manœuvres de Leopold

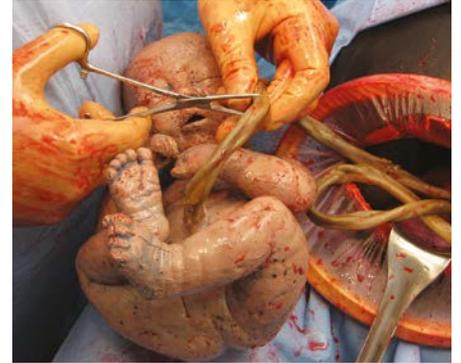
M-1015567

Guide d'exercices pour le système de simulation NOELLE®

Les auteurs Zerbe et Gamblian résumant leur expérience périnatale pratique combinée de 50 années, dans un guide facile à comprendre dédié à l'obstétrique et aux soins apportés aux nouveau-nés. Comprend des informations détaillées sur des scénarios interactifs basiques et avancés, y compris le travail et l'accouchement normal, les variations du travail normal, la dystocie des épaules, l'accouchement prématuré, les contractions et la naissance en cas d'hypertension, la césarienne due à l'herpès, la rupture des membranes avec rupture du cordon ombilical et les hémorragies.

- Ce que vous devez vraiment savoir
- Discussions, questions, quiz et énigmes
- Lectures pour les étudiants

M-1017563



Simulateur d'extraction foetale

Le simulateur d'extraction foetale conçu pour les cliniciens et les étudiants leur permet de découvrir et de pratiquer une formation réaliste aux procédures d'accouchement difficiles telles que :

- Prolapsus du cordon
- Dystocie de l'épaule
- Accouchement par un pied
- Accouchement par forceps de Simpson
- Prolapsus du bras
- Cordon ombilical enroulé autour du cou, deux et trois fois

Caractéristiques :

- Abdomen (césarienne postérieure) au réalisme anatomique et chirurgical sans précédent
- Incision transversale basse et utérus avec hystérectomie transversale basse
- Permettent différentes manœuvres et techniques d'extraction comprenant l'utilisation de la ventouse et des forceps
- Supporte l'utilisation d'instruments obstétricaux standard
- Le système de lubrification pressurisé intégré imite un accouchement difficile plus vrai que nature
- Simulation d'une mise au monde de jumeaux
- Simulation d'un accouchement d'un macrosome (gros bébé)
- Supporte des milliers d'accouchements

Articles livrés :

- Simulateur d'extraction foetale
- 1 gros bébé avec placenta
- 2 petits bébés avec placenta
- Poche de perfusion sous pression
- Tubulure à perfusion lubrifiée
- Sac de lubrifiant
- Colle silicone

M-1021386

➤ NOUVEAU !

Tenez-vous prêt à découvrir la seule technologie au monde à fournir une expérience chirurgicale véritable et réaliste.



Gamme des produits C-Celia™ pour les urgences en gynécologie obstétrique

La gamme des produits C-Celia™ pour les urgences en gynécologie obstétrique offre un réalisme anatomique et chirurgical sans précédent dans un paradigme pédagogique expérimental rigoureux.

La gamme de produits C-Celia comprend 5 simulateurs intelligents indépendants qui offrent aux praticiens et cliniciens l'expérience en matière de formation la plus complète pour maîtriser les techniques suivantes :

- + Extraction foetale
- + Contrôle d'une hémorragie post-partum
- + Hystérectomie d'urgence
- + Césarienne en urgence
- + Compétences nécessaires pour réaliser une césarienne

Operative Experience



Simulateur de prise en charge de l'hémorragie post-partum

Conçu pour pratiquer différentes techniques de contrôle d'hémorragie comme :

- Réparation de lacérations complexes et de lésions de l'artère utérine
- Ballon de Bakri
- Suture B-Lynch
- Suture d'Hayman
- Suture d'O'Leary

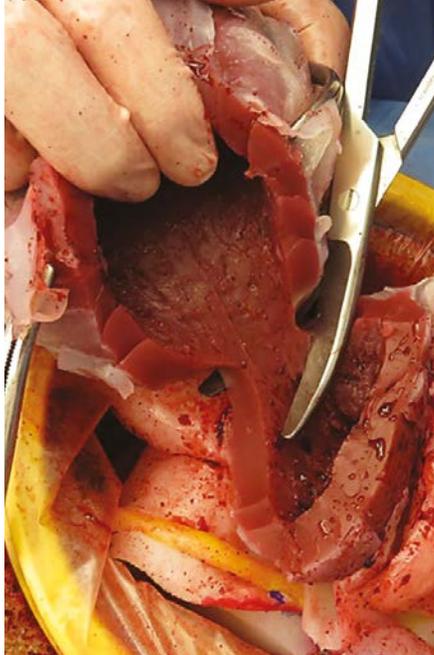
Caractéristiques :

- Le système de saignement pressurisé et de lubrification intégrés est réaliste
- Abdomen ouvert avec utérus vide, durable, à usage multiple
- L'utérus à usage multiple permet une multitude de procédures avant d'être remplacé. Disponible comme pièce détachée

Articles livrés :

- Simulateur de contrôle d'une hémorragie post-partum
- 2 utérus à usage multiple pour contrôle d'une hémorragie
- Abdomen ouvert
- Poche de perfusion sous pression
- Sac de lubrifiant
- Tubulure à perfusion lubrifiée
- Poche de sac artificiel
- Tubulure de perfusion de sang artificiel
- 10 vis supplémentaires et un tournevis

M-1021387



Simulateur d'hystérectomie d'urgence

Le simulateur d'hystérectomie d'urgence offre une formation sur les procédures d'hystérectomie post-partum et d'hystérectomie césarienne comprenant le contrôle de l'hémorragie et l'ablation totale de l'utérus

Caractéristiques :

- L'abdomen ouvert avec saignement et lubrification intégrés comprend un insert de paroi abdominale durable et mou et un utérus partiellement contracté qu'il est possible de fixer.
- Le modèle comprend un utérus, une vessie, des uretères et des représentations détaillées des artères utérines

Articles livrés :

- Simulateur d'hystérectomie d'urgence
- 10 utérus pour hystérectomie d'urgence
- Abdomen ouvert
- Sac de lubrifiant
- Poche de perfusion sous pression
- Tubulure à perfusion lubrifiée
- 4,5 l de sac artificiel
- Injecteur de perfusion de sang artificiel
- 10 vis supplémentaires et un tournevis

M-1021389



Simulateur de césarienne en urgence

Un système d'entraînement à l'accouchement par césarienne complet disponible comme gamme de produits complète.

Caractéristiques :

- Simulateur d'abdomen de femme enceinte permettant une césarienne d'urgence transversale ou verticale
- La césarienne est réalisée avec un réalisme chirurgical sans précédent via la paroi abdominale, le muscle, le fascia, la ligne blanche, l'utérus et la poche de liquide amniotique
- Le système de lubrification pressurisé intégré est fidèle à la réalité
- Fluide amniotique artificiel
- Bébé et placenta réalistes

Articles livrés :

- Simulateur de césarienne en urgence
- 5 utérus à usage multiple pour césarienne
- 13 abdomens en mousse
- Sac de lubrifiant
- Poche de perfusion sous pression
- Tubulure à perfusion lubrifiée
- 10 vis supplémentaires
- Tournevis
- 100 sacs plastique avec attache
- 1 gros bébé avec placenta
- 2 petits bébés avec placenta
- Kit de réparation

M-1021391

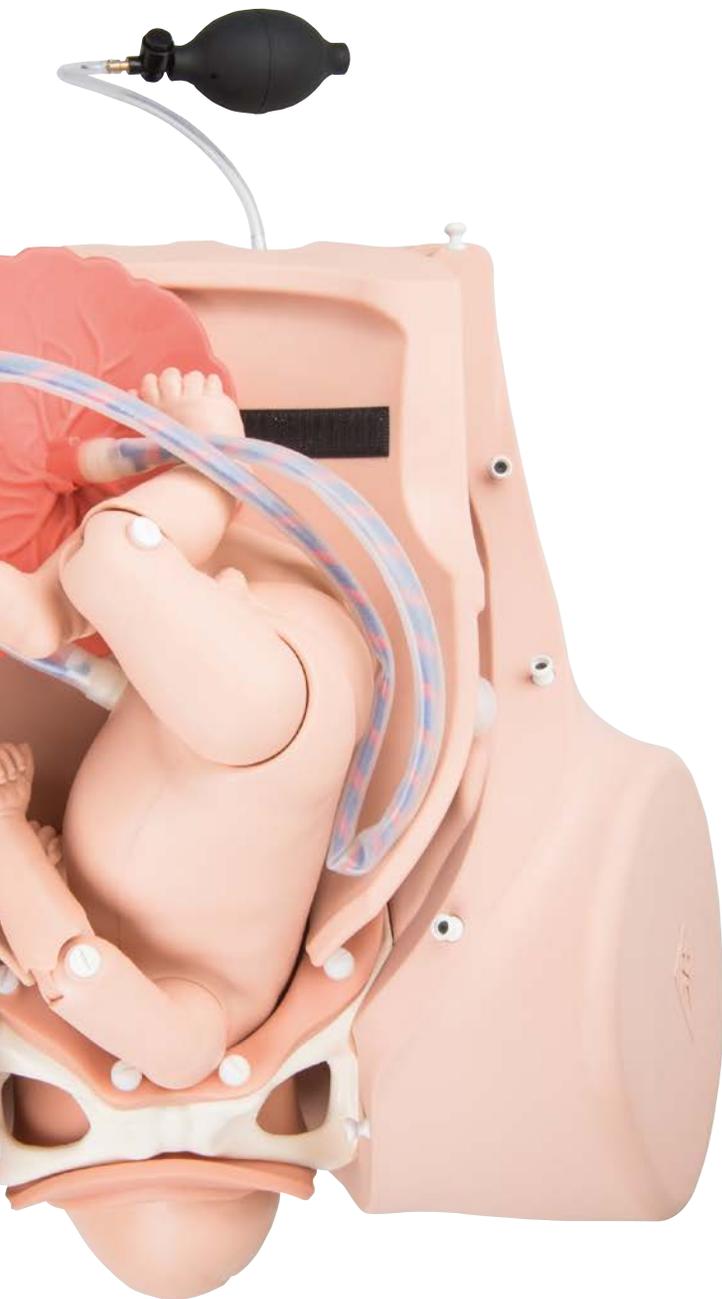
Simulateur de césarienne

Le simulateur de césarienne est un simulateur de réparation d'incisions abdominales et utérines qui permet aux praticiens et cliniciens de s'entraîner à la pratique d'incisions utérines et aux différentes techniques de réparation tissulaire suite à une césarienne.

Articles livrés :

- Simulateur de césarienne
- Abdomen ouvert
- Base pour incision abdominale
- Base pour réparation abdominale
- Base pour incision utérine
- Utérus pour réparation d'une incision verticale
- Utérus pour réparation d'une incision transversale
- 50 inserts abdominaux
- 50 inserts utérins
- 50 sacs amniotiques
- 10 vis supplémentaires et un tournevis

M-1021395



Simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 PRO

Ce nouveau simulateur d'accouchement offre des caractéristiques d'entraînement extrêmement réaliste. Il a été mis au point spécifiquement pour s'entraîner aux compétences professionnelles nécessaires aux accouchements normaux et compliqués, de même que pour une formation à l'obstétrique d'urgence.

Évaluation et manipulation des positions fœtales :

Par une simulation obstétrique, les stagiaires apprendront comment détecter des positions et présentations anormales et comment utiliser des techniques manuelles pour aider au processus d'accouchement. L'entraînement aux manœuvres manuelles (telles que celles de Leopold ou Pinard) doit être suivi de manière à ce que des mesures correctes soient prises pendant les accouchements à complications. De plus, le stagiaire apprendra à quel moment il faut procéder à des interventions obstétriques d'urgence (comme une césarienne).

Entraînement aux compétences et techniques d'accouchement suivantes :

- Accouchement vaginal normal
- Délivrance normale du cordon ombilical et du placenta
- Palpation et évaluation de la position et de la présentation du fœtus
- Démonstration de toutes les positions et présentations normales et anormales du fœtus (comme de face, par le cou ou par le front) pour illustrer des accouchements normaux ou difficiles
- Manipulation intra-utérine du fœtus
- Démonstration et gestion de la dystocie des épaules (voies naturelles et os iliaque)
- Présentation par le siège (y compris présentation par le siège complète, avec les pieds en avant ou incomplète avec les fesses en avant)
- Palpation des fontanelles du fœtus
- Délivrance complète et incomplète du placenta
- Démonstration du placenta praevia : total, partiel et marginal
- Prolapsus du cordon ombilical
- Cordon ombilical nuchal
- Accouchement par césarienne
- Rupture artificielle de membranes
- Clampage et coupe du cordon ombilical
- Simulation de ponction de la bouche et du nez du bébé
- Manœuvres manuelles (comme celles de Leopold, Pinard, Mauriceau, Prague, Woods et Rubin)

Articles livrés :

- Simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 PRO
- Couvre-estomac rembourré détachable avec insert avancé pour césarienne
- Insert d'utérus gonflable pour manœuvre de Leopold, y compris recouvrement pouvant être coupé pour césarienne
- Voies naturelles réalistes (parties génitales, col de l'utérus, vulve)
- Courroie de fixation
- Lubrifiant
- Fluide amniotique et 100 inserts
- Kit d'assemblage
- Nouveau-né totalement articulé
- Cordon ombilical et placenta

M-1020333

Simulateur d'accouchement P90 BASIC



Simulateur d'accouchement P90 PRO



Simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 BASIC

La version basique du simulateur d'accouchement 3B Scientific® présente toutes les caractéristiques de la version PRO mais est fournie avec un insert de césarienne prédécoupé et des voies naturelles basiques. Elle ne comprend pas d'insert amniotique ni d'utérus gonflable.

Articles livrés :

- Simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 BASIC
- Couvre-estomac rembourré détachable avec insert basique avec césarienne prédécoupée
- Voies naturelles basiques
- Lubrifiant
- Kit d'assemblage
- Nouveau-né totalement articulé
- Cordon ombilical et placenta

Le simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 BASIC peut être mis à niveau à la version PRO par le Kit de mise à niveau M-1020337.

M-1020332

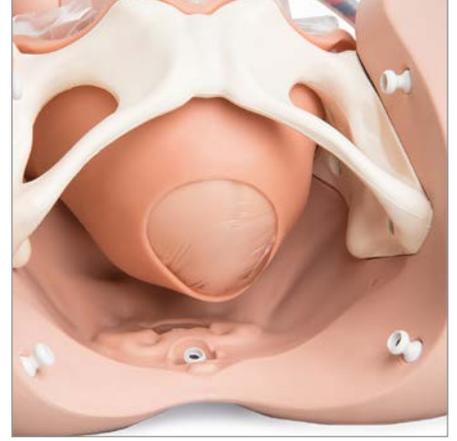
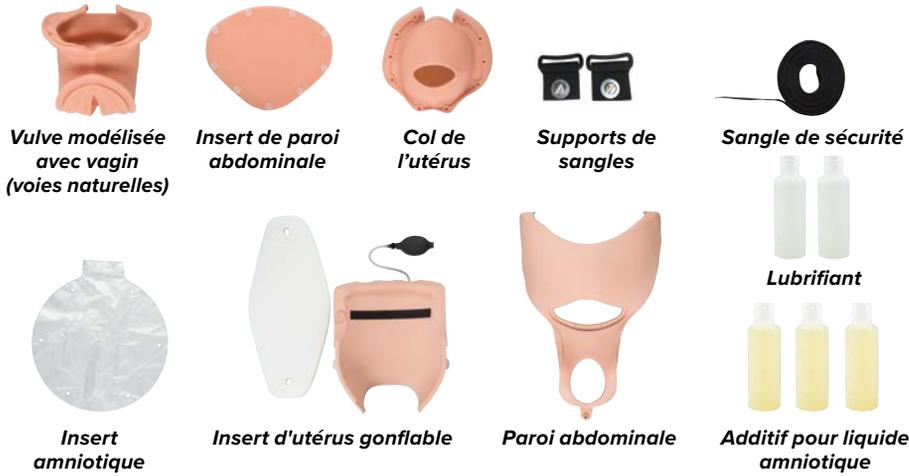
Kit de mise à niveau pour le simulateur d'accouchement 3B Scientific® BASIC P90

Grâce à ce Kit de mise à niveau, le simulateur d'accouchement BASIC comportera toutes les caractéristiques de la version PRO.

Articles livrés :

- Paroi abdominale avec insert de césarienne en silicone pouvant être incisé
- Insert d'utérus gonflable (manœuvre de Leopold) avec paroi utérine supérieure échangeable pouvant être incisée
- Col de l'utérus de forme anatomique et vulve modelée avec vagin (voies naturelles)
- Sangle de sécurité pour fixer le simulateur à une table ou à un lit
- Inserts amniotiques et liquide pour rupture artificielle de membranes
- Gel lubrifiant (2x)

M-1020337



Description	Cat. N°	P90 BASIC	P90 PRO
Pièces de rechange			
Kit bébé complet	M-1020336	✓	✓
Vagin et col de l'utérus (2x vagin / 1x col)	M-1020342		✓
Vagin et col de l'utérus (1x vagin / 1x col)	M-1020343		✓
Paroi abdominale	M-1020344	✓	
Col / Vulve	M-1020345	✓	
Insert de césarienne	M-1020346	✓	
Consommables			
Paroi utérine	M-1020338		✓
Insert de césarienne	M-1020339		✓
Kit complet de paroi abdominale	M-1020340		✓
Insert de liquide amniotique	M-1020341		✓
Kit cordon ombilical	M-1020347	✓	✓
Gel lubrifiant (2 x 250 ml)	M-1020608	✓	✓
Options			
Insert Leopold	M-1020367	✓	✓
Mise à niveau Kit BASIC à PRO	M-1020337	✓	

Module du simulateur de HPP P97

Ajoutez facilement les fonctions de notre nouveau simulateur d'hémorragie post-partum au simulateur d'accouchement P90 PRO/BASIC pour améliorer les compétences et l'assurance des professionnels de santé qui prodiguent des soins post-partum et contrôlent l'hémorragie du post-partum. Pour en savoir plus, rendez-vous aux pages 124 et 125 !

M-1021567



> NOUVEAU !

L'hémorragie du post-partum (HPP) est souvent définie par l'Organisation mondiale de la santé comme « une perte de sang de 500 ml ou plus dans les 24 heures suivant l'accouchement, tandis que l' HPP sévère est définie comme une perte de sang de 1 000 ml ou plus dans le même délai. L' HPP affecte environ 2 % des femmes qui accouchent : elle est non seulement associée à presque un quart de tous les décès maternels mais elle est aussi la principale cause de mortalité maternelle dans la plupart des pays à faible revenu »¹.

Simulateur de HPP P97

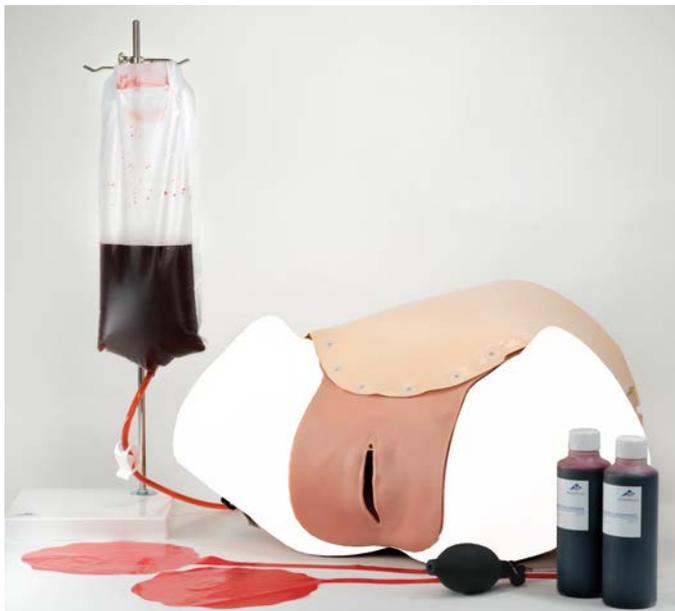
Le nouveau simulateur de HPP de 3B Scientific® est un instrument abordable, polyvalent et réaliste qui améliorera les compétences et renforcera la confiance des professionnels de santé qui prodiguent des soins post-partum et qui prennent en charge les hémorragies post-partum.

Le simulateur sera utile pour s'entraîner aux procédures suivantes :

- Délivrance du placenta, même incomplet
- Identification de la nature de la perte de sang: utérus, col de l'utérus, vagin
- Estimation visuelle du volume de perte sanguine
- Prise en charge d'un utérus atone
- Pratique du massage du fond utérin
- Réaliser une compression à deux mains
- Pratiquer la cathétérisation



¹ Recommandations de l'OMS sur la prévention et la prise en charge de l'hémorragie post-partum. 2012.



L'objectif de 3B Scientific est de vous fournir en permanence des solutions adaptées à vos besoins. Le simulateur de HPP P97 est par conséquent également disponible comme module complémentaire à votre simulateur d'accouchement P90 PRO ou P90 BASIC de 3B Scientific.

Simulateur HPP P97 – Module pour simulateur d'accouchement P90 PRO/BASIC

Le module de HPP P97 est facile à intégrer au simulateur d'accouchement P90 PRO et BASIC et complétera votre gamme de simulateur pour la formation obstétrique.

Articles livrés :

- Module du simulateur de HPP P97
- Réservoir de sang
- Sang artificiel concentré (2 x 250 ml)
- 2 placentas

M-1021567

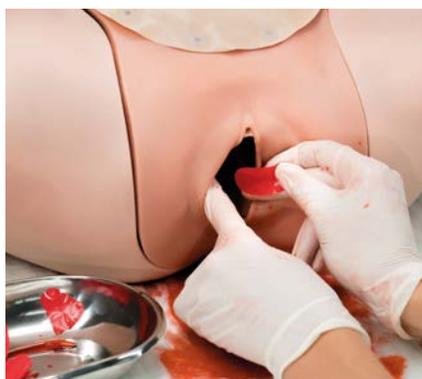
Caractéristiques :

- Partie inférieure du torse d'un adulte avec anatomie précise, comprenant les épines sciatiques, les os pubiens et le sacrum pour pouvoir effectuer un examen réaliste
- Offre une simulation réaliste d'un utérus atone ou d'un utérus post-partum se contractant
- Ajuster facilement le tonus utérin avec la pompe
- Col de l'utérus après accouchement réaliste
- Offre 3 HPP différentes :
Hémorragie utérine
Hémorragie du col de l'utérus (rupture)
Hémorragie vaginale (lésion)
- Permet de simuler une hémorragie jusqu'à 1500 ml
- Simulation d'une délivrance du placenta complète et incomplète
- Urètre conçu pour la cathétérisation avec un cathéter CH14

Articles livrés :

- Simulateur de HPP P97
- Réservoir de sang
- Sang artificiel concentré (2 x 250 ml)
- 2 placentas

M-1021568



Simulation de la délivrance incomplète du placenta

Pièces du placenta amovibles



Identification de la perte sanguine

3 réglages d'hémorragies possibles : utérine, du col de l'utérus et vaginale



Compression à deux mains

Simulation réaliste d'un utérus atone



Capacité d'hémorragie importante

Perte sanguine jusqu'à 1,5 l afin de pratiquer l'estimation visuelle de la perte sanguine

Configuration supplémentaire : Simulateur d'accouchement P90 PRO + module de simulateur de HPP P97

Articles livrés :

- Module du simulateur de HPP P97
- Réservoir de sang
- Sang artificiel concentré (2 x 250 ml)
- 2 placentas
- Simulateur d'accouchement P90 PRO

- Couvre-estomac rembourré détachable avec insert avancé pour césarienne
- Insert d'utérus gonflable pour manœuvre de Leopold, y compris insert pour césarienne
- Voies naturelles réalistes (parties génitales, col de l'utérus, vulve)

- Courroie de fixation
- Lubrifiant (2 x 250 ml)
- Fluide amniotique et 100 inserts
- Kit d'assemblage
- Nouveau-né totalement articulé
- Cordon ombilical et placenta

M-1021570



Simulateur d'accouchement P90 PRO

Consommables	N° d'article
Sang artificiel concentré (lot de 10 x 250 ml)	M-1021572
Réservoir de sang (5)	M-1021573
Placenta (10)	M-1021574
Pièces de rechange	
Uterus pour HPP	M-1021576
Vagin et paroi abdominale	M-1021577
Mousse pelvienne	M-1021578



Simulateur avancé OB Susie®

Ce simulateur d'accouchement fonctionnant sur piles est constitué de matériaux et d'éléments très durables pour fonctionner pendant de longues années. Il est livré avec un bébé en train de naître et un nouveau-né.

Caractéristiques de formation :

- Présentation par le siège ou par le vertex
- Accouchements par augmentation du vide ou assistés au forceps
- Inserts de vulves remplaçables et cols extrêmement dilatables

- Parois abdominales amovibles et opaques
- Bruits cardiaques de la mère audibles de 0 à 200 bpm
- Bruits cardiaques du nouveau-né audibles de 0 à 220 bpm
- Cris, grognements et respirations audibles du nouveau-né
- Fœtus avec coussin élévateur pour pratiquer les manœuvres de Leopold
- Le rectum permet une médication

M-1019303

Simulateur d'accouchement

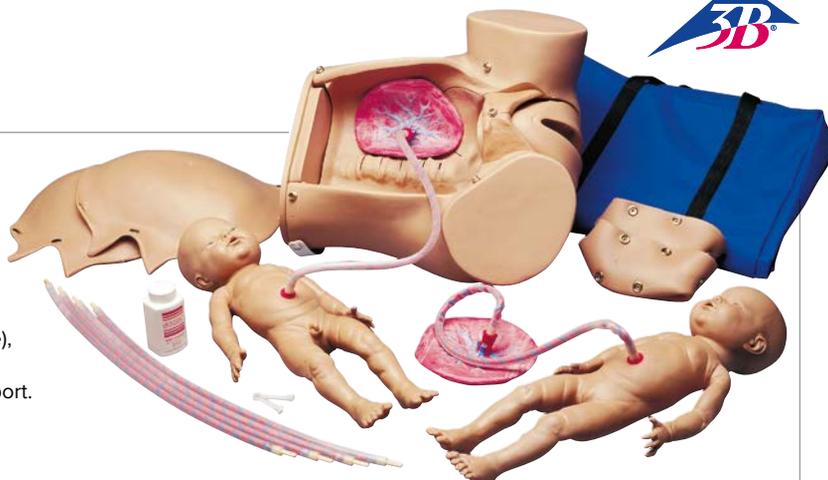
Ce simulateur d'accouchement réaliste permet à vos stagiaires de mettre en pratique l'accouchement par voie basse ainsi que les procédures d'accouchement lorsque le fœtus se présente par le siège ou par le vertex. Le simulateur d'accouchement comprend deux enveloppes stomacales : l'une contenant un fœtus supplémentaire dans une fausse poche remplie de liquide amniotique, pour mettre en pratique la manœuvre de Leopold, et l'autre transparente qui permet de voir la position du fœtus pendant le travail.

Bassin féminin anatomiquement correct avec représentation des repères internes tels que la colonne vertébrale, le canal de naissance incliné, l'ilium, l'ischium, le sacrum, les ligaments sacro-spinaux et la grande échancrure sciatique. Comprend un fœtus interne avec fontanelles et sulfure crânienne et un placenta avec six cordons ombilicaux et clamps jetables.

M-1000002



Pièces de rechange	Cat. N°
Vulve obstétricale	M-1005719
Ventre obstétrique transparent	M-1005720
Recouvrement obstétrique transparent avec fœtus	M-1005721
Placenta avec cordon ombilical	M-1005714
Bébé prématuré	M-1017991



Simulateur d'accouchement

Représente la cavité pelvienne avec repères anatomiques principaux et contour peint du bassin osseux. Ce simulateur d'accouchement permet une manipulation intra-utérine et diverses possibilités d'entraînement aux compétences prénatales, intrapartum et postpartum. Fourni avec 2 enveloppes stomacales (couleur chair / transparente), 1 fœtus masculin 1 fœtus féminin avec placenta, 5 cordons ombilicaux, 2 clamps ombilicaux, du talc et un sac de transport.

M-1005790

D'autres additifs disponibles pour M-1005790 :

Fœtus pour dégagement

M-1005791

Module de palpation pour manœuvres de Leopold

M-1005823

Système d'accouchement pour M-1005790 :

- Plaque terminale amovible pour insertion du mécanisme d'accouchement
- Les cols amovibles se dilatent automatiquement au fur et à mesure de l'avancement du travail
- Avance et rotation du fœtus dans les voies naturelles
- Couronnement de la tête du fœtus
- Manipulation de la vulve pour faire passer l'avant de la tête, le nez et les oreilles
- Seringue pour bouche et nez
- Rotation du fœtus pour permettre une présentation par l'épaule
- Fœtus pendant l'accouchement

M-1013794

Module de travail pour M-1005790 :

Comprend :

- Station -5 : Avant le début du travail
- Station -4 : Col partiellement effacé
- Station -3 : Col entièrement effacé
- Station 0 : Tête du fœtus sur le plan de l'épine ischiatique
- Station +2 : Col proche d'une dilatation complète
- Station +5 : Couronnement de la tête du fœtus

Livré avec mallette de transport.

M-1005824

Suzie® Fœtus articulé pour M-1005790 :

Représentation d'un fœtus de 42 cm avec tête et cou, épaules, coudes, hanches et genoux articulés pour une pratique plus réaliste des exercices d'accouchements difficiles comme les manœuvres de Leopold ou de Ritgen.

Caractéristiques :

- Nez et narines réalistes pour simuler l'aspiration
- Fontanelles, colonne vertébrale, épaules, fesses, coudes et genoux palpables
- Livré avec une mallette de transport.

M-1005814



Modèle de fœtus

Simulant un fœtus de taille moyenne et arrivé à terme. Fabriqué en tissu moelleux et résistant, le corps flexible permet de montrer toutes les présentations et positions.

La membrane amniotique vous permet de montrer le modèle fœtal à l'intérieur du sac amniotique. Le cordon ombilical à pression montre clairement la veine et les artères, et un cordon de serrage approprié ferme le sac amniotique. Les membranes amniotique et chorionique sont détaillées avec précision en deux couleurs.

Fœtus M-1005571

Placenta & cordon ombilical M-1005573



Simulateur de stades d'accouchement 3B Scientific®

Pratiquez des examens prénataux réalistes du col de l'utérus : déterminez l'avancement du travail en utilisant 6 modules aux niveaux de dilatation et d'effacement du col différents. Ce simulateur est composé d'un ensemble de 6 inserts différents avec des détails anatomiques très réalistes. Les inserts peuvent être utilisés à la fois comme simulateurs isolés et comme modules d'extension pour le simulateur d'accouchement P90. Les inserts ont le même aspect extérieur le stade d'accouchement étant simplement indiqué par un code à l'arrière.

Les niveaux et stades d'accouchement suivants sont représentés :

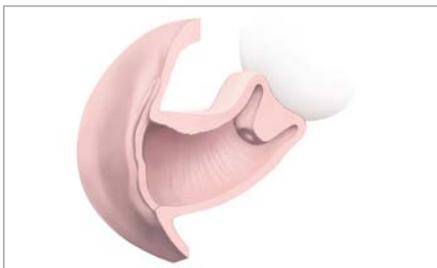
1. Col fermé (0,5 cm), niveau -2
2. Col ouvert à 2 cm, niveau -2
3. Col ouvert à 3 cm, à demi effacé, niveau -2
4. Col ouvert à 5 cm, effacé, niveau -1
5. Col ouvert à 7 cm, effacé, niveau -1
6. Col ouvert à 10 cm, effacé, niveau 0

Articles livrés :

- 6 modules
 - Plaque de sécurité avec 4 vis (pour l'insert en option dans le simulateur d'accouchement P90, voir page 122)
 - Gel lubrifiant
 - Sac de transport
- M-1020628**

Lubrifiant (2 x 250 ml)

peut également être commandé à l'unité
M-1020608



1: Col fermé (0,5 cm), niveau -2



2: Col ouvert de 2 cm, niveau -2



3: Col ouvert de 3 cm, à demi effacé, niveau -2



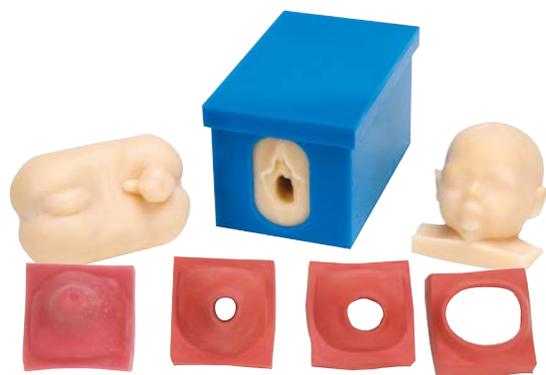
4: Col ouvert de 5 cm, effacé, niveau -1



5: Col ouvert de 7 cm, effacé, niveau -1



6: Col ouvert de 10 cm, effacé, niveau 0



Monitoring foetal et Kit de modèle de progression du travail

Simulation réaliste des examens vaginaux, de la progression du travail et de l'insertion du cathéter de pression intra-utérine pour les étudiants. Un excellent outil de travail pour l'enseignement en écoles d'infirmières et sages-femmes, et pour toutes les autres formations médicales et para-médicales.

Ce modèle en 3 dimensions et très réaliste comprend la tête d'un fœtus, le segment inférieur de l'utérus, le cervix, 5 éléments de la progression du travail.

Comprend un sac de transport.

34 x 16 x 29 cm ; 4,8 kg

M-1005579

Pièces de rechange	Cat. N°
Col d'utérus (8 cm)	M-1013601
Col d'utérus (4 cm)	M-1013903
Col d'utérus (2 cm)	M-1014173
Coffret de rechange	M-1017581



Simulateur d'accouchement

Ce modèle a été spécialement conçu pour démontrer et pratiquer la palpation du canal d'accouchement. Il montre la relation de la tête de l'enfant avec les tubérosités de l'ischium de l'os coxal (ligne interspinale) pendant l'accouchement. La tête du fœtus artificielle peut être encliquetée dans trois positions différentes, afin d'expliquer la position du fœtus, au-dessus, au-dessous et dans les tubérosités ischiatiques. Fourni avec valise de transport.

M-1005589

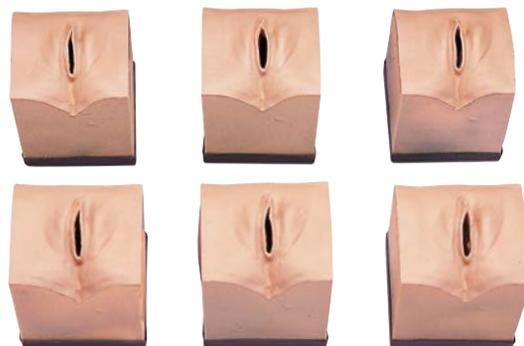


Simulateur de moniteur foetal interne

Ce simulateur 3D plus vrai que nature simule de manière réaliste l'insertion correcte d'une électrode interne pour la surveillance cardiaque du fœtus. Ce modèle tridimensionnel comprend la tête du fœtus, le segment utérin inférieur et un col d'utérus fait de matériaux très réalistes. Ce modèle de fœtus est logé dans une boîte en plastique solide qui permet de visualiser facilement les éléments. La tête du fœtus peut aussi être retirée pour pratiquer une application d'électrode foetale spiralée tout en visualisant la procédure. Il comprend aussi un modèle de dilatation du col à 4 cm d'ouverture. Toutes les pièces sont faciles à sortir pour les laver. Comprend du lubrifiant, des instructions et une sacoche de transport synthétique.

14 x 12,7 x 21,6 cm ; 3,6 kg

M-1017263



Simulateur des stades d'accouchement – Examens du col utérin

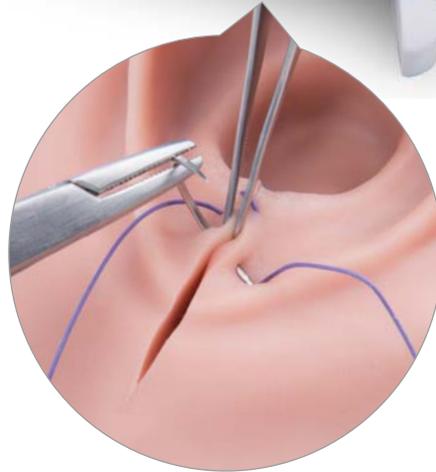
Ce modèle est composé de 6 blocs pelviens indépendants. Il est idéal pour former à l'examen du col utérin avant la naissance. Représentation minutieuse du tissu interne, de la densité des matériaux et de la taille anatomique exacte, afin de reproduire des conditions le plus réaliste possible.

Les phases suivantes sont représentées :

- Phase 1 = pas de dilatation, pas d'effacement
- Phase 2 = dilatation de 2 cm, 50% d'effacement
- Phase 3 = dilatation de 2 cm, effacement complet
- Phase 4 = dilatation de 5 cm, effacement complet
- Phase 5 = dilatation de 7 cm, effacement complet
- Phase 6 = dilatation de 9 cm, effacement complet

Livré avec valise de transport.

M-1019859



Simulateur d'épisiotomie et de suture 3B Scientific®

Texture réaliste et peau et couches musculaires séparées pour un entraînement très réaliste, aux techniques de suture pour les épisiotomies et les déchirements vaginaux et labiaux. Chaque incision peut être suturée plusieurs fois. Le stagiaire expérimentera la manipulation des instruments, les techniques de suture et la réalisation de nœuds.

Avec ce simulateur, il est possible de pratiquer et de démontrer les soins des plaies d'accouchement suivantes :

- Épisiotomie, par exemple : épisiotomie médiane ; épisiotomie médiolatérale ; épisiotomie latérale
- Déchirements vaginaux
- Déchirements des lèvres

Pour rendre les soins et la fermeture de ses plaies d'accouchement aussi réalistes que possible, les structures musculaires suivantes peuvent être palpées et suturées dans la zone périnéale :

- M. sphincter ani externus (sphincter anal extérieur)
- M. transversus perinei superficialis (muscle périnéal transversal superficiel)
- M. bulbospongiosus (muscle bulbospongieux)
- Les couches musculaires et cutanées peuvent être suturées séparément

Le support réglable du tissu factice reste stable sur la table sans glisser. L'insert peut être extrait du support et posé sur la table pour travailler dessus. Cet insert en SKINlike silicone de bon rapport qualité/prix peut être acheté individuellement ou par paquets de 5 sur notre site.

Articles livrés :

- Insert en silicone
- Base
- Support

Composé de matériau sans latex à base de silicone.

M-1019639

Pièces de rechange	Cat. N°
Kit de suture d'épisiotomie et exerciseur de suture	M-1020767
Kit de rechange pour simulateur d'épisiotomie	M-1019640
Kits de rechange pour simulateur d'épisiotomie (jeu de 5)	M-1019641
Simulateur de suture post-épisiotomie, 3 pièces	M-1005627
Sutures de rechange (5 piqûres)	M-1019810

► DÉMONTREZ ET PRATIQUEZ DES PROCÉDURES MULTIPLES !

Simulateur gynécologique ZOE®

Ce simulateur permet la pratique et l'exercice des techniques d'examen gynécologiques les plus répandues. La figure montre un modèle ouvert avec vue sur les structures internes.

Détails des formations :

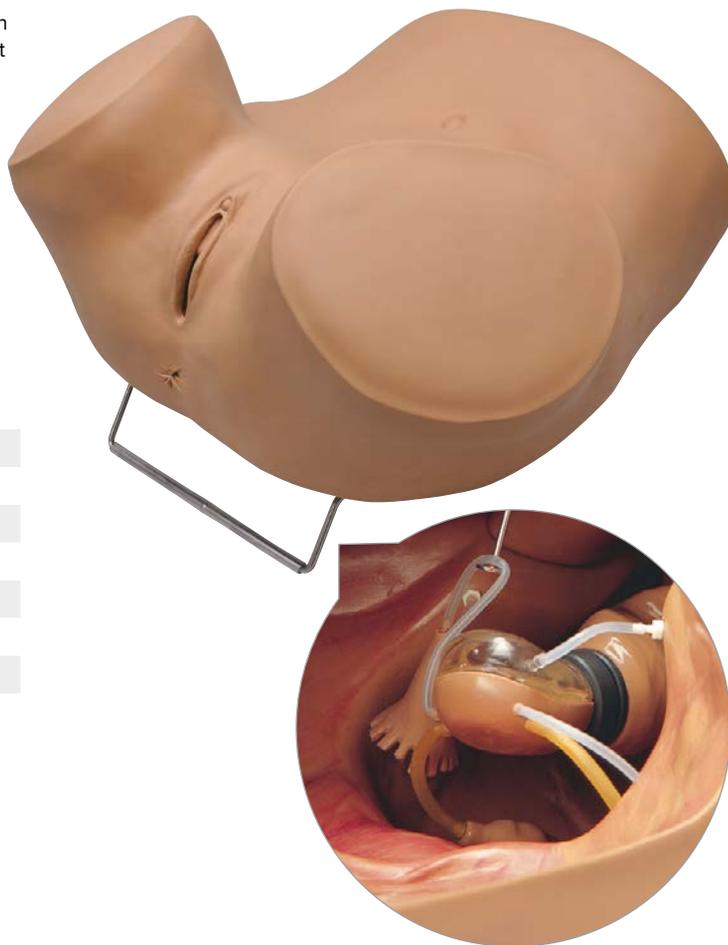
- L'examen vaginal au spéculum et pelvien bi-manuel
- Le sondage de l'utérus
- La mise en place et le retrait d'un stérilet et l'ajustage d'un diaphragme
- La démonstration de l'utilisation d'autres méthodes anticonceptionnelles chimiques et mécaniques
- Laparoscopie et mini-laparotomie

Comprend du talc et un sac de transport.

51 x 46 x 25,5 cm ; 8,5 kg

M-1005797

Options	Cat. N°
7 utérus – normaux et avec pathologies externes	M-1005798
7 utérus – normaux et avec pathologies internes	M-1005799
Utérus post-partum, 48 heures	M-1005812
Utérus post-partum, 10 minutes	M-1017715
2 utérus de femme au début de la grossesse	M-1005813
Cols de l'utérus normaux	M-1019247



Simulateur gynécologique

Ce bassin féminin réaliste permet l'apprentissage des mesures diagnostiques lors des examens gynécologiques, grâce à des explications anatomiques, à la palpation abdominale et à l'initiation à l'examen au spéculum. L'EVA permet de présenter en intégralité et facilement des examens gynécologiques, ou de comparer au toucher, les états pelviens pathologiques dans une salle de classe, facilitant ainsi la voie pour acquérir l'expérience clinique. Il est fabriqué en matériau vinyle mou, facile à nettoyer, dont l'aspect extérieur est extrêmement proche de la structure de la peau et il présente des caractéristiques et des références anatomiques détaillées et hautement fidèles. Il est livré avec les accessoires interchangeables suivants : col utérin sain pour la mise en place et le retrait d'un stérilet, paracervix sain, col utérin avec polype dans le canal cervical, col utérin avec caractéristiques d'évagination, col utérin avec néoplasie (carcinome), utérus sain pour la mise en place et le retrait d'un stérilet, utérus dans la 10^e semaine de grossesse et 2 masses annexielles. Ne contient pas d'ovaires. Le mannequin est livré avec un mode d'emploi et un sac en nylon doux. 30,5 x 33 x 33 cm ; 4 kg

M-1005723



> NOUVEAU !

Simulateur Gynécologique P91

Le nouveau simulateur gynécologique P91 représente la partie inférieure d'un torse adulte de taille réelle confectionné en silicone de qualité supérieure Scientific® SKINlike™ qui reproduit un aspect, un toucher et une texture réalistes, en plus d'une douceur plus vraie que nature ressentie lors de la palpation. Ce simulateur est le nouvel outil d'entraînement polyvalent conçu pour permettre aux étudiants d'expérimenter l'examen manuel et de mettre en pratique leurs compétences gynécologiques.

Le simulateur gynécologique P91 est un excellent outil pour accroître la confiance en soi et développer ses compétences afin de prodiguer aux patients des soins complets de qualité supérieure.

Le simulateur sera utile pour présenter les procédures suivantes :

- Réaliser des examens bimanuel avec des utérus palpables, réalistes, normaux et anormaux
- Réaliser un examen vaginal avec speculum
- Mettre en pratique l'utilisation d'un tenaculum
- S'entraîner à l'examen vaginal avec des cols de l'utérus facilement interchangeables et reconnaître à l'œil nu les variations anatomiques normales et anormales
- Évaluer les multiples états du col de l'utérus grâce aux cols de l'utérus interchangeables, « normal » et « pathologique »
- Le test Pap, ou frottis pour dépister un éventuel cancer du col de l'utérus
- Pratiquer la cathétérisation
- Administration de suppositoires dans le rectum ouvert

Le simulateur sera utile pour présenter les procédures suivantes :



Palpation bimanuelle Le canal vaginal réaliste et flexible permet de pratiquer l'examen vaginal dans les meilleures conditions



Examen au spéculum Le silicone SKINlike™ de qualité supérieure offre une résistance et une élasticité réalistes



Pratique du tenaculum Utilisation d'instruments gynécologiques réalistes

Multiplés utérus interchangeables pour enseigner des compétences spécifiques à tous les niveaux de formation :

- Utérus normal
- Utérus bicorne
- Utérus souple avec myomes amovibles
- Utérus large (13 cm de large, 11 cm de haut)

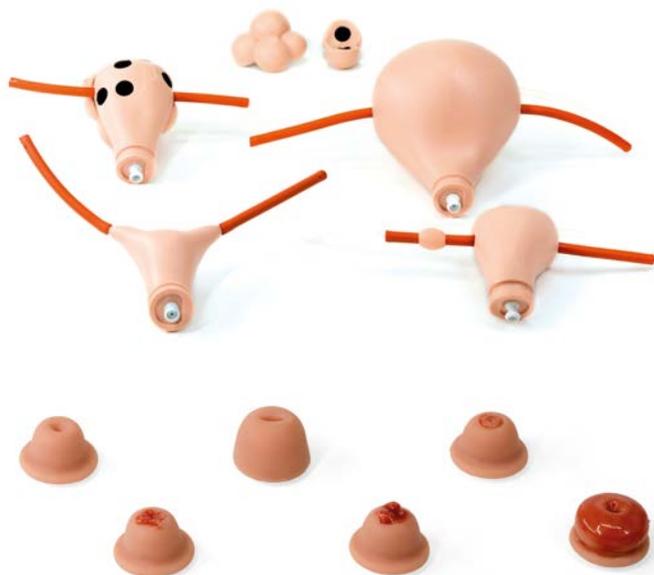
L'utérus normal peut être utilisé pour simuler un utérus antéfléchi et sinistroposé ou un utérus rétrofléchi et dextroposé. Une grossesse ectopique peut être simulée sur tous les utérus.

Lot de 5 cols de l'utérus pour une reconnaissance visuelle de caractéristiques normales et anormales, comprenant :

- Col de l'utérus d'une femme nullipare
- Col de l'utérus d'une femme multipare
- Érosion du col utérin (ectopion)
- Dysplasie du col utérin
- Carcinome
- Carcinome de la forme d'un tonneau

Caractéristiques :

- Partie inférieure du torse d'une femme adulte avec anatomie précise, comprenant les épines sciatiques, les os pubiens et le sacrum pour pouvoir effectuer un examen réaliste
- Les moignons des jambes déjà en position d'examen gynécologique permettent de représenter la patiente en position adossée comme si cette dernière était assise sur un siège d'examen gynécologique.
- La paroi abdominale souple permet une palpation bimanuelle de l'utérus normal et anormal
- Offre une flexibilité réaliste de la paroi vaginale
- Peau flexible sans couture pour mettre en pratique le positionnement du speculum
- Il est possible de simuler une vessie pleine ou vide pour procéder à une palpation des structures potentiellement restreinte
- Urètre conçu pour simuler la cathétérisation avec un cathéter CH14
- Utiliser des cols de l'utérus facilement interchangeables pour visualiser la cavité utérine avec le speculum
- Les trompes de Fallope normales sont amovibles et peuvent être remplacées par des trompes de Fallope anormales dans le cas d'une Col de l'utérus normals et pathologiques facilement interchangeables ectopique



Articles livrés :

- Simulateur gynécologique P91
- Set d'utérus (4)
- Set de cols de l'utérus (6)
- Support pour examen gynécologique
- Lubrifiant (2 x 250 ml)

M-1021592

Pièces de rechange	N° d'article
Paroi abdominale	M-1021596
Set d'uterus (4)	M-1021595
Set de cols de l'uterus (6)	M-1021593
Insert vaginal	M-1021600
Set grossesses ectopiques	M-1021656

**► MODULE D'HYSTÉROSCOPIE ET DE LAPAROSCOPIE M-1021667
DISPONIBLE PROCHAINEMENT POUR LE SIMULATEUR DE PERFORMANCES
GYNÉCOLOGIQUES P91 !**



Examen visuel du col de l'utérus

Cols de l'utérus normals et pathologiques facilement interchangeables



Cathétérisation

Mettre en pratique la cathétérisation didactique



Administration de suppositoires

Présente un rectum ouvert



Simulateur avancé d'examens gynécologiques

Dès maintenant, dans une unité entièrement repensée, le simulateur d'examen pelvien gynécologique est idéal pour tous les aspects de l'éducation gynécologique, la formation et l'évaluation des compétences, y compris l'examen semestriel, l'examen au spéculum, et la cytologie échantillonnage. Les élèves apprécieront le réalisme sans précédent, de ses caractéristiques internes et externes : tandis que les instructeurs vont adorer les composants interchangeables qui composent son système modulaire unique. Vous choisissez les scénarios que vous voulez enseigner ! Les composants peuvent être combinés d'une multitude de façons. Ce simulateur vous permet la flexibilité de la personnalisation de vos scénarios avec l'utilisation de maquillage inclus, le sang, et épaississant. Les modules spécialisés sont également disponibles (STD, post-ménopause, S.A.N.E., et pré-puberté).

- Torse coussin génital normal
- Bloc organe pelvien normal avec le vagin et le rectum
- Tampon de gel abdominal
- Coussin du tissu abdominal
- Peau de recouvrement abdominal
- Sept utérus / col de l'utérus (normale / normale avec option de décharge, rétroversion / cervicite, cancer / cancer, DIU transparent, formateur, post-ménopausique / l'herpès, les fibromes / polype, au début de la grossesse)
- Cinq ovaires polykystiques détachables (normal, petit kyste, grande masse annexe)
- Insertion de la vessie
- Insert organe pelvien prolapsus
- Poudre pour bébé
- Maquillage de blessures nuancées
- Couleurs primaires de maquillage
- Mélange de sang
- Méthyl cellulose épaississant
- Seringue
- Lubrifiant
- Manuel d'instructions
- Etui de transport rigide

M-1019960



Simulateur d'examen cervico-vaginal et de frottis

Le test de Pap est le test de dépistage du cancer du col de l'utérus le plus fréquemment réalisé dans le monde. Il est essentiel pour les gynécologues d'acquérir la compétence souhaitée dans cette procédure vitale mais néanmoins très particulière. Avec le simulateur d'examen cervico-vaginal et de frottis Life/form®, les étudiants peuvent s'entraîner à réaliser des examens internes et externes, à insérer le spéculum et à apprendre les techniques de prélèvement cytologique sur un simulateur incroyablement réaliste et facile d'utilisation. Représente sept états du col : normal, début de grossesse, polype, cancer à un stade précoce, cancer à un stade avancé, inflammation et dysplasie.

Concernant le simulateur :

- Taille compacte pour faciliter l'installation, le rangement et le transport
- Se démonte intégralement pour faciliter le nettoyage
- La matière ultra-douce et les détails très réalistes permettent une formation extrêmement réaliste.
- Coût très inférieur à celui d'un simulateur de taille réelle
- Comprend des matériaux qui reproduisent de manière réaliste les fluides et sécrétions corporelles
- Son design modulaire permet de passer rapidement d'un scénario à un autre
- Utérus mobile

Comprend un support génital externe, un vagin, un col de l'utérus en sept morceaux présenté dans une boîte en plastique, des blocs de support, du talc, de la méthylcellulose, un paquet de sang, une seringue, du lubrifiant et un manuel d'utilisation. Le spéculum et l'équipement de prélèvement cytologique ne sont pas fournis.

M-1018643

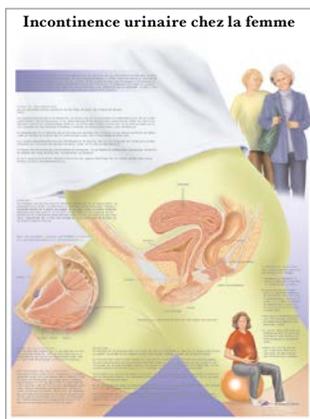
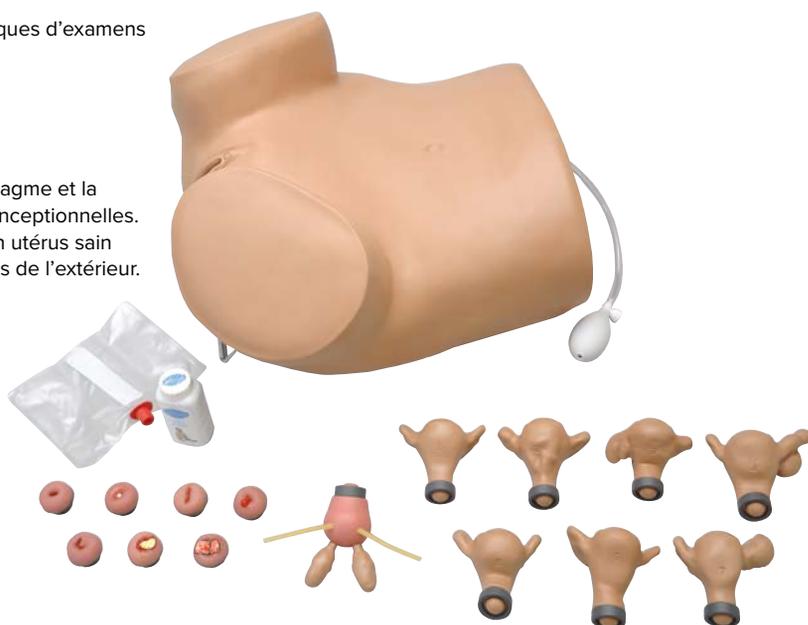
Simulateur gynécologique

Le simulateur permet la pratique et l'exercice des techniques d'examens gynécologiques les plus répandues.

Détails :

- L'examen vaginal au spéculum et pelvien bi-manuel
 - Le sondage de l'utérus
 - La mise en place et le retrait d'un stérilet et d'un diaphragme et la démonstration de l'utilisation d'autres méthodes anticonceptionnelles.
- Le mannequin est livré avec un utérus en antéversion, un utérus sain pour comparaison et six utérus avec altérations palpables de l'extérieur.

M-1005789



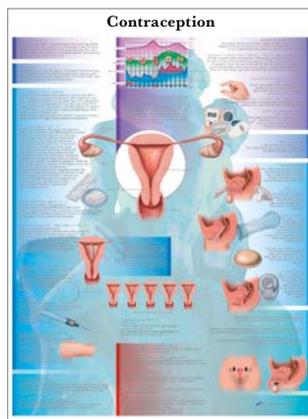
Incontinence urinaire chez la femme

L'anatomie affectée de l'incontinence urinaire est illustrée dans cette affiche ainsi que les informations importantes sur les causes, les traitements et la prévention. Cette planche anatomique est un excellent outil pédagogique pour l'incontinence urinaire chez la femme.

Imprimé sur papier de haute qualité (200g).

Format pratique: 50 x 67cm.

M-4006785



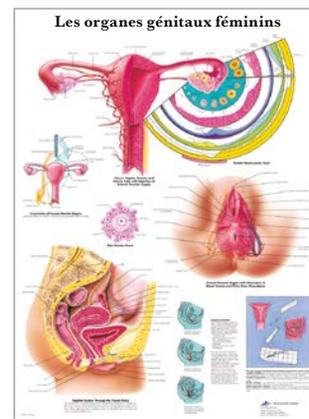
Contraception

Ce poster anatomique coloré de haute qualité présente des informations sur les méthodes de contrôle des naissances connues, du contrôle naturel des naissances aux méthodes chirurgicales. Les méthodes qui ne sont pas fiables sont également traitées.

Imprimé sur papier de haute qualité (200g).

Format pratique: 50 x 67cm.

M-4006790



Les organes génitaux féminins

Les structures anatomiques importantes sont photographiées et étiquetées. La micro-anatomie des ovaires et d'autres parties des organes génitaux féminins sont également affichées dans cette planche. En outre, certaines méthodes de contraception sont également détaillées.

Imprimé sur papier de haute qualité (200g).

Format pratique: 50 x 67cm.

M-4006784

Existe également en plaqué

Son placage de 75 microns évite que les angles du panneau se recourbent et le traitement anti-UV lui évite de jaunir au fil du temps.

Les organes génitaux féminins, laminé

M-1001735

Contraception, laminé

M-1001747

Incontinence urinaire chez la femme, laminé

M-1001737



> NOUVEAU !

Simulateur d'hystérocopie et de laparoscopie P92

Le nouveau simulateur d'hystérocopie et de laparoscopie P92 représente la partie supérieure d'un torse adulte grandeur nature confectionné en silicone de qualité supérieure 3B Scientific SKINlike™ qui reproduit un look, un toucher et une texture réalistes en plus d'une douceur plus vraie que nature ressentie lors de la palpation. Le simulateur est conçu pour offrir une plateforme de formation et de démonstration aux professionnels de santé souhaitant apprendre et mettre en pratique les différentes méthodes d'exams et de traitements gynécologiques tels que la laparoscopie ou l'hystérocopie.

Le simulateur sera utile pour présenter les procédures suivantes :

- Hystérocopie
- Kystéctomie ovarienne
- Salpingectomie
- Polypectomie
- visualisation d'une grossesse ectopique
- Test de perméabilité des trompes de Fallope
- Réaliser des examens bimanuels avec un utérus palpable réaliste
- Réaliser un examen vaginal avec speculum
- Mettre en pratique l'utilisation d'un tenaculum
- Sondage utérin
- Test de Pap pour dépister un éventuel cancer du col de l'utérus

Caractéristiques :

- Partie inférieure du torse d'une femme adulte avec anatomie précise, comprenant les épines sciatiques, les os pubiens et le sacrum pour pouvoir effectuer un examen réaliste
- Les moignons des jambes déjà en position d'examen gynécologique permettent de représenter la patiente en position adossée
- La paroi abdominale souple permet de palper l'utérus à deux mains
- Couvercle abdominal pourvu de 3 accès prédéfinis :
 - Accès pour la fibre optique
 - 2 accès pour les instruments
- Offre une flexibilité réaliste de la paroi vaginale
- Peau flexible sans couture pour mettre en pratique le positionnement du speculum
- Col de l'utérus d'une patiente nullipare souple, flexible et ouvert permettant une hystérocopie
- Test de Pap pour dépister un éventuel cancer du col de l'utérus
- Utérus pour hystérocopie souple et réaliste présentant un kyste et 3 polypes pouvant être retirés par voie chirurgicale
- Des appendices utérins et le ligament rond de l'utérus sont représentés
- Une grossesse ectopique peut être simulée et visualisée pendant la laparoscopie
- Il est possible de tester la perméabilité des trompes de Fallope et d'effectuer 3 configurations :
 - Les deux trompes de Fallope sont ouvertes
 - Une trompe de Fallope est ouverte et l'autre est obstruée
 - Les deux trompes de Fallope sont obstruées
- Le kyste ovarien unilatéral peut être installé dans le simulateur et peut être retiré par voie chirurgicale
- Il est possible de simuler une vessie pleine ou vide pour procéder à la palpation de la structure potentiellement restreinte
- Urètre conçu pour simuler la cathétérisation avec un cathéter CH14
- Rectum ouvert pour dépister un cancer de manière précoce

> BIENTOT DISPONIBLE !

Articles livrés :

- Simulateur d'hystérocopie et de laparoscopie
- Utérus pour hystérocopie avec 3 polypes et un kyste
- Système de vessie modulable
- 1 grossesse ectopique
- 2 kystes ovariens
- 6 polypes
- Trompes de Fallope (pièces détachées)
- Support pour examen gynécologique
- Lubrifiant (2 x 250 ml)

M-1021607

Consommables	N° d'article
Kit de polypes (9) et de kystes ovariens (4)	M-1021657
Kit de trompes de Fallope	M-1021655
Kit de grossesses ectopiques	M-1021656
Pièces de rechange	
Couvercle abdominal pour laparoscopie	M-1021608
Utérus pour hystérocopie	M-1021609
Inserts vaginaux	M-1021600

Polypes dans utérus pour hystérocopie

3 polypes pouvant être retirés par voies chirurgicale



Laparoscopie Accès
3 accès anatomiquement réalistes

Insertion du speculum

Résistance du canal vaginal réaliste



Palpation bimanuelle
Silicone de qualité supérieure SKINlike™ pour une simulation parfaite

➤ OPTIONS GYNÉCOLOGIQUES SUPPLÉMENTAIRES POUR VOTRE SIMULATEUR D'HYSTÉROSCOPIE ET DE LAPAROSCOPIE P92 POUR D'AVANTAGE DE FONCTIONNALITÉS

Set d'utérus

Plusieurs utérus interchangeables pour enseigner les compétences spécifiques à tous les niveaux de formation.

Set de 4 utérus comprenant :

- Utérus antéversé normal
- Utérus bicorne
- Utérus souple avec myomes amovibles
- Utérus large (13 cm de large, 11 cm de haut)

M-1021595

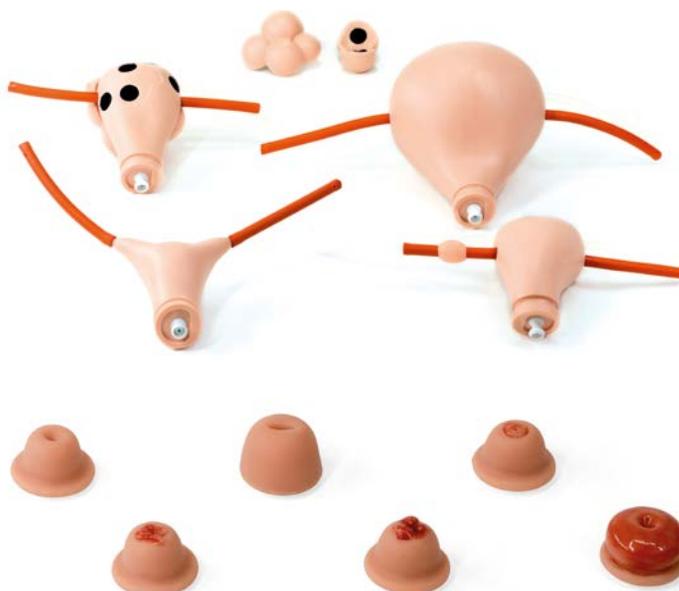
Set de cols de l'utérus

Former l'examen vaginal avec des cols de l'utérus facilement interchangeables avec variations de l'anatomie normales et anormales. (Les cols de l'utérus sont uniquement compatibles avec les utérus 1021595).

Kit de 6 cols de l'utérus comprenant :

- Col de l'utérus d'une femme nullipare
- Col de l'utérus d'une femme multipare
- Érosion du col utérin (ectopion)
- Dysplasie du col utérin
- Carcinome
- Carcinome de la forme d'un tonneau

M-1021593





SECTRA EDUCATION – VOTRE SOLUTION INTERACTIVE

Formation médicale et clinique. Désormais accessible !

SECTRA Education offre deux types différents d'écran tactile conçus pour **la formation et l'apprentissage interactifs**. Le logiciel comprend un atlas d'anatomie 3D et une bibliothèque de cas cliniques réels. Vous pouvez facilement développer la bibliothèque à partir de vos propres données DICOM pour ajouter vos propres cas d'enseignement. Après s'être inscrits les utilisateurs du système peuvent se connecter au **Portail SECTRA Education**, un portail basé sur le cloud, qui permet aux formateurs et aux étudiants d'accéder à une vaste bibliothèque de cas, laquelle fournit une large variété de contenus cliniques du monde entier. Grâce au réseau de collaboration de SECTRA, les institutions peuvent partager des cas et des connaissances avec d'autres utilisateurs SECTRA du monde entier en ligne dans un espace public, ou dans un espace privé dans l'éventualité où elles en souhaitent pas partager certains cas.

SECTRA 3D Trauma est un module supplémentaire disponible pour la planification et l'apprentissage de la chirurgie orthopédique et peut également être utilisé pour faire des démonstrations aux patients.

➤ **La première année d'abonnement au portail éducatif est gratuite pour tout achat de la table ou du tableau SECTRA !**

Dissection virtuelle – de la coupe anatomique à la coupe histologique

Le portail pédagogique SECTRA enrichit les cours de dissection ou complète toutes autres approches cliniques à enseigner. La dissection virtuelle avec SECTRA permet aux établissements d'enseignement d'offrir un apprentissage basé sur les problèmes anatomiques et des exercices de manipulation à tous les étudiants et permet à ces derniers d'effectuer des dissections à plusieurs reprises sans endommager de cadavre ou sans avoir besoin d'être supervisés. La table et le tableau SECTRA fournissent respectivement de grandes plateformes destinées à l'enseignement et l'apprentissage en collaboration. Pendant qu'ils sont connectés au portail SECTRA Education, les utilisateurs peuvent facilement visualiser un large éventail d'images cliniques (la plateforme est entièrement compatible avec DICOM), telles que des tomographies ou IRM ou encore des modèles en 3D générés en temps réel, des ultrasons, des radios ou des images histologiques à très haute résolution. L'utilisation de la table et du tableau est intuitive et ludique. Ces deux aspects devraient toujours être pris en compte dans les environnements d'apprentissage très exigeants d'aujourd'hui.



MATÉRIEL SECTRA : TABLEAU SECTRA ou table SECTRA – Faites votre choix !

La **table SECTRA** avec son écran tactile 55" convient parfaitement à l'enseignement et à l'apprentissage en collaboration mais elle peut également être inclinée sous différents angles pour s'adapter à des groupes de tailles et configurations variables. Il est possible de la déplacer librement grâce à ses roues. Le **tableau SECTRA** est conçu pour permettre d'enseigner à un large public grâce à son écran 84" et sa fonctionnalité « tableau blanc » supplémentaire. Le tableau peut être installé sur un mur ou sur un support pour des applications mobiles. La table et le tableau peuvent être tous deux raccordés à d'autres sorties pour faire apparaître leur contenu sur d'autres appareils.

TABLEAU SECTRA	TABLE SECTRA
Écran tactile 84" InGlass™	Écran tactile capacitifs 55"
Résolution 4K	Résolution Full HD
Visionneuse PowerPoint	Visionneuse PowerPoint
Fonctionnalité « tableau blanc »	Support avec roues
Peut être installé sur un mur ou sur un support (support non fourni)	Hauteur ajustable et écran orientable
Dimensions : 195 x 119 x 10 cm sans support ; 118 kg	Dimensions : 79,5 x 118,5 x 90 cm ; 220 kg
M-1020930	M-1019814

PLUS D'INFORMATIONS SUR LA PAGE SUIVANTE

SOFTWARE SECTRA



PORTAIL SECTRA EDUCATION ET ABONNEMENT

Le portail SECTRA Education est une plateforme d'enseignement basée sur le cloud composée d'une vaste bibliothèque de matériaux d'enseignement premium. Vous devez être abonné pour accéder au portail SECTRA Education. Un abonnement d'un an vous est offert pour tout achat de la table ou du tableau SECTRA.

Ce portail SECTRA Education vous permet de stocker et de partager des cas de patients réels ainsi que des images compatibles DICOM utilisés à des fins éducatives avec vos étudiants et le personnel médical. La plateforme, spécialement conçue pour la table et le tableau SECTRA, est développée en-dehors du logiciel SECTRA PACS déjà utilisé dans les hôpitaux du monde entier pour gérer des données radiologiques et d'autres données DICOM.

Le portail SECTRA Education permet de partager des données avec d'autres hôpitaux et universités des quatre coins du monde ainsi qu'avec d'autres services au sein de vos établissements. Les utilisateurs peuvent soit accéder au Portail SECTRA Education depuis un terminal SECTRA (table ou tableau SECTRA), depuis leur propre ordinateur ou ordinateur portable ainsi que depuis des appareils mobiles tels que les smartphones et tablettes (iOS Android).

Importer et visualiser des données DICOM depuis n'importe quel appareil



➤ **Remarque :** Le logiciel ne peut être acheté qu'en association avec la table SECTRA ou le tableau SECTRA.

Avantages de l'abonnement au portail SECTRA Education

- Première année d'abonnement gratuite pour tout achat de la table ou du tableau SECTRA
- Accès au contenu pédagogique premium provenant des meilleures institutions au monde
- Stockage de données privées dans le cloud pour vos cas et données privés
- Cloud Service pour partager des cas entre départements et établissements
- Base de données en constante évolution de cas anatomiques concrets provenant du monde entier
- Sauvegardes automatiques et sécurisées de vos contenus
- Mise à jour automatique avec la toute dernière version du logiciel
- Accéder, créer et modifier le contenu du portail éducatif sur d'autres appareils
- Comptes étudiants disponibles pour accéder au portail éducatif

Options d'achat

Matériel	Logiciel	N° d'article.
Table SECTRA	+ abonnement d'1 an au portail éducatif*	M-1020934
Tableau SECTRA	+ abonnement d'1 an au portail éducatif*	M-1020935
Table SECTRA	+ abonnement de 3 ans au portail éducatif*	M-1020936
Tableau SECTRA	+ abonnement de 3 ans au portail éducatif*	M-1020937
Table SECTRA	+ abonnement de 5 ans au portail éducatif*	M-1020938
Tableau SECTRA	+ abonnement de 5 ans au portail éducatif*	M-1020939

*Renouvellements de 3 et 5 ans des licences d'accès au portail éducatif. D'autres formes d'octroi de licences disponibles pour répondre aux besoins locaux. Possibilité de financement.

Également fourni avec chaque table/tableau SECTRA :

Licence du terminal

1 licence terminal pour préparer le contenu pédagogique, enseigner ou étudier avec une table ou un tableau SECTRA

Licences enseignant

3 licences enseignant pour préparer à distance des cours, des conférences ou du matériel pédagogique (PC Windows)

Licences étudiant

5 licences étudiant pour permettre aux étudiants d'accéder à distance au matériel pédagogique (Android et iOS)

Différentes associations supplémentaires des licences étudiant et enseignant sont disponibles. Veuillez contacter notre service client pour discuter de vos besoins :

Comptes enseignants : 50

Comptes étudiants : 500

➤ La première année d'abonnement au portail éducatif est gratuite pour tout achat de la table ou du tableau SECTRA.





EN OPTION disponible sur demande : OUTIL DE PLANIFICATION DE CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE SECTRA 3D TRAUMA

La table SECTRA fournit un complément facultatif de planification préopératoire en 3D. Le système de planification offre un ensemble d'outils axés sur la formation clinique et la planification préopératoire des cas traumatiques. Ces outils permettent aux utilisateurs d'évaluer et de discuter de manière interactive de différents cas et stratégies, et font de la table un instrument parfait pour la formation chirurgicale.

Caractéristiques :

- **Masquage** – Masquer les structures anatomiques sans rapport avec la zone touchée qui pourraient dissimuler le site de trauma
- **Repositionnement** – Aligner automatiquement les fragments en plaçant des repères
- **Exploration** – Séparer les fragments afin de les étudier séparément
- **Modèle** – Importer des modèles 3D de dessins assistés par ordinateur
- **Distances** – Mesurer les distances dans un espace en 3D



Université de Marbourg – La première université allemande à avoir introduit la table SECTRA

Depuis 2012, les étudiants de l'université de Marbourg en Allemagne utilisent SECTRA pendant leurs cours magistraux, leurs séminaires et les cours préparatoires. Le Professeur Weihe, responsable de l'Institut d'anatomie et de biologie cellulaire a été immédiatement convaincu par la capacité de SECTRA à améliorer la formation anatomique. Au travers d'une préparation virtuelle, les étudiants obtiennent d'importantes informations théoriques et pratiques dans le cadre de la préparation de leur toute première autopsie sur un être humain.

Selon le Professeur Kinscherf, Directeur adjoint de l'Institut d'anatomie, SECTRA deviendrait une composante à part entière des cours d'anatomie pour les étudiants en médecine et biologie humaine. Il affirme également que la vue en 3D compréhensive permet de reconnaître visuellement et de comprendre les blessures. L'interaction avec des corps virtuels favorise la compréhension anatomique et physiologique et résulte en un personnel mieux formé et sur le long terme en un système de santé plus efficace et plus sûr.

Autres références clients :

- Institut Karolinska, Suède
- Université de Zurich, Suisse
- Université d'Edimbourg, Royaume-Uni
- Université de Linköping, CMIV, Suède
- Université Claude Bernard Lyon, France
- Université de Paracelse, Autriche
- Hôpital de Saint-Pétersbourg (département d'oncologie), Russie
- Université de Virginie, États-Unis
- Universidad del Valle de México Saltillo, Mexique
- Peking University People's Hospital, Chine
- Université de Bagdad, Irak
- Université de la Colombie-Britannique, Canada

➤ Veuillez contacter l'équipe du service client de 3B Scientific pour obtenir davantage d'informations et pour programmer une démonstration personnalisée de nos produits !
Téléphone : +49 (0)40 739 66-0 e-mail : info@3bscientific.com



ANATOMIE

Depuis 1948, 3B Scientific conçoit et fabrique des matériels didactiques dans le respect des normes de qualité internationales.

Aujourd'hui, la marque est représentée dans le monde entier à travers des entreprises situées en Allemagne, en Hongrie, aux Etats-Unis, au Japon, en France, en Chine, en Italie, en Espagne, au Royaume-Uni, en Russie, au Brésil, en Thaïlande, en Corée du Sud et en Turquie.



Les modèles de crânes humains 3B Scientific® sont désormais fournis avec des raccords magnétiques pour les démonter plus facilement, voir page 186 pour plus de détails. Bon nombre de modèles sont équipés d'aimants pratiques – ils sont signalés par cette icône dans tout le catalogue.



Fabricant réputé pour sa qualité, 3B Scientific s'efforce d'offrir à ses clients un niveau optimal de services tout en leur garantissant une qualité de produits à des prix abordables.

Travailler avec les dernières découvertes de la science médicale et les nouvelles technologies de production permet de développer des matériels pédagogiques modernes de qualité et performants.

Tous nos produits didactiques sont :

- Moulés à partir d'échantillons réels et avec un souci extrême des détails pour un résultat précis.
- Conçus pour une utilisation quotidienne à partir de matériaux durables et de très haute qualité.
- De nombreuses options sont proposées pour répondre à vos besoins.

Une large sélection de produits est disponible pour répondre à vos besoins particuliers.

Modelés à partir de vrais spécimens, les modèles anatomiques sont fabriqués par 3B Scientific avec une précision réaliste. Peints à la main, ils montrent les structures détaillées, comme les fibres et les nerfs musculaires. Ces structures sont identifiées à l'aide de repères définis dans les manuels joints aux modèles.

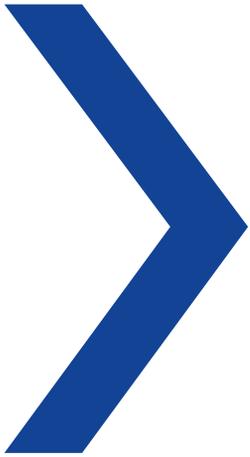
Le procédé de moulage à partir d'échantillons réels garantit une anatomie réaliste mais aussi des surfaces proches du réel.

Le processus de production garantit que chaque os répond au même standard. Les matériaux utilisés pour les modèles à usages courants sont non toxiques.

La qualité des produits 3B Scientific est inégalée. Un contrôle approfondi permet de garantir à chaque client ayant opté pour un produit de 3B Scientific, la livraison d'une commande correspondant à ses attentes en matière de qualité.

Un processus de contrôle étendu garantit la qualité inégalée des produits 3B Scientific.

Un procédé spécial de façonnage manuel assure le réalisme des structures et surfaces.



NOUVEAU

DANS L'ANATOMIE HUMAINE

Nouveau dans la gamme de produits 3B Scientific : les modèles GPI Anatomical couvrant toutes les disciplines médicales. Les modèles en stock couvrent un vaste éventail de spécialités à la fois pour les modèles humains et les modèles vétérinaires. Presque chaque partie de l'anatomie humaine est représentée : la peau, les os, les artères, les yeux, le cerveau, les reins, la prostate, les seins, les poumons et les dents. Ces modèles, adaptés aux petits budgets, sont indispensables pour éduquer le patient plus facilement. En outre, tous les modèles peuvent être personnalisés pour répondre aux besoins en matière de marketing dans le domaine pharmaceutique.



< Modèle de genou avec ménisque avec 6 déchirures

Modèle de genou droit normal grandeur nature présentant des déchirures courantes du ménisque. La situation présentée comprend : une déchirure horizontale, déchirure en volet, déchirure en anse de seau, déchirure dégénérative, déchirure radiale, déchirure longitudinale. 16,5 x 6 x 15,2 cm

M-1019500

> Jeu de modèles de genoux ostéo 4 stades

Ensemble de quatre modèles de genoux montrant les stades du genou ostéoarthritique, modèle réduit, illustrant : maladie articulaire dégénérative (ostéoarthrite) ; érosion du cartilage articulaire ; progression de la maladie articulaire dégénérative ; ostéophytes (becs osseux) sur les surfaces articulaires. Genou à un stade avancé articulé pour mieux voir l'articulation. 7,6 x 4,44 x 14 cm

M-1019502



< Mini-jeu d'articulations musclées

Jeu de quatre, modèle réduit (environ 50 % des modèles vivants), modèles d'articulation de la hanche, coude, épaule et genou. (ne contient pas les structures de la main et du poignet).

M-1019518

> Hanche musclée avec nerf sciatique

Hanche droite normale grandeur nature avec fémur proximal et vertèbres lombaires inférieures comprenant : nerf sciatique, moyen fessier, petit fessier, muscle iliaque, jumeaux inférieur et supérieur, muscle obturateur interne, muscles piriforme et psoas, ligaments capsulaires articulaires, L4-L5 avec sacrum.

18,4 x 12,1 x 25,4 cm

M-1019505





< Jeu de modèles de vertèbres 4 stades

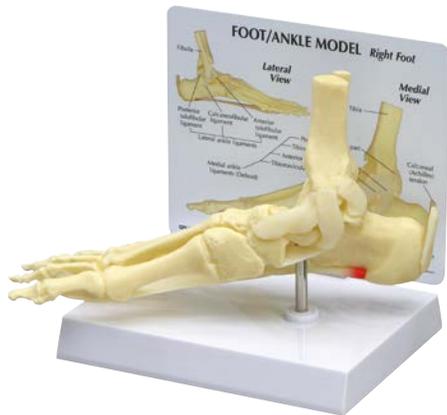
Jeu de quatre modèles de vertèbres 4 stades, modèles en deux pièces grandeur nature – un de chaque présentant les états suivants : normal, avec disque hernié « renflé », dégénérescence osseuse et du disque, et ostéoporose avancée avec compression osseuse marquée et becs osseux. 8,9 x 7 x 7,6 cm

M-1019512

> Modèle d'artère

Ce modèle d'artère représente une section d'artère agrandie « Y », avec découpe, montrant la formation graduelle de dépôts de cholestérol. 15,9 x 5,1 x 10,2 cm

M-1019531



< Modèle de fasciite plantaire – pied/cheville

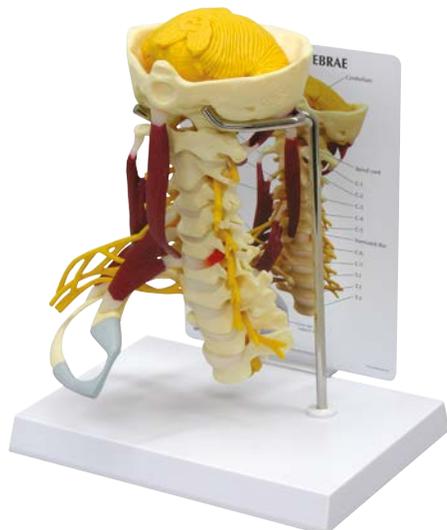
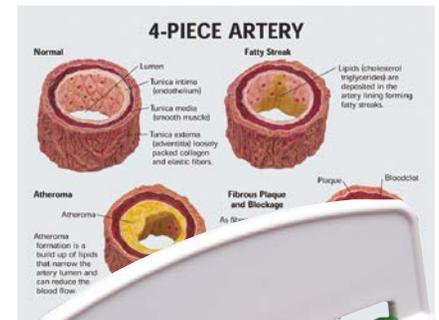
Ce modèle de fasciite plantaire – pied/cheville est un moulage solide grandeur nature des os de la cheville et du pied et représente le ligament (ressort) calcanéonaviculaire plantaire avec une fasciite plantaire. L'anatomie du pied et de la cheville comprend aussi les éléments suivants : tibia, fibula, calcanéum, tendon calcanéen (d'Achille), ligament deltoïde, ligament latéral (collatéral), aponévrose plantaire, cunéiforme, phalanges, os cuboïde, naviculaire, et métatarsien. 22,9 x 7 x 10,2 cm

M-1019522

> Coupes d'artère (4) (agrandies) - avec poignée

Coupe à 4 stades d'une artère présentant une athérosclérose, dans laquelle le rétrécissement de l'artère est dû à une formation de tissu adipeux (cholestérol) et de plaque. Quatre stades : artère normale, strie lipidique, plaque fibreuse, et blocage. Les stades provoquent une diminution du flux sanguin, ce qui peut provoquer un caillot ou un thrombus. Tous les stades tournent sur une broche à charnière. 8,1 x 3,2 x 4,6 cm

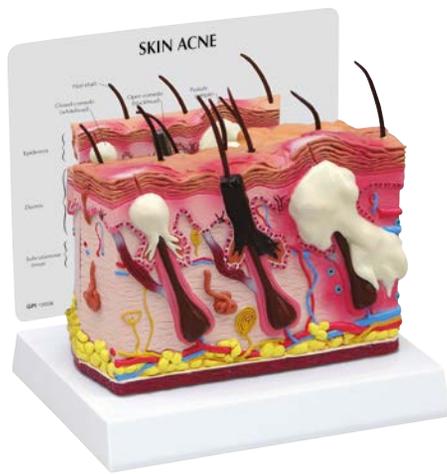
M-1019532



< Épine cervicale musclée Deluxe

Cette épine cervicale musclée Deluxe est un modèle grandeur nature représentant le tronc cérébral, l'os occipital, l'atlas et l'axe traversant C7, avec disque hernié, T1 et T3. Ce modèle comporte un cervelet souple et un nerf complet avec plexus brachial droit. Les muscles comprennent le triangle suboccipital, le muscle long de la tête, l'angulaire de l'omoplate, le muscle scalène postérieure et antérieure. Les première et seconde côtes de droite sont aussi représentées et comprennent du cartilage. 14 x 16,5 x 25,4 cm

M-1019511



< Modèle d'acné cutanée, 2 faces

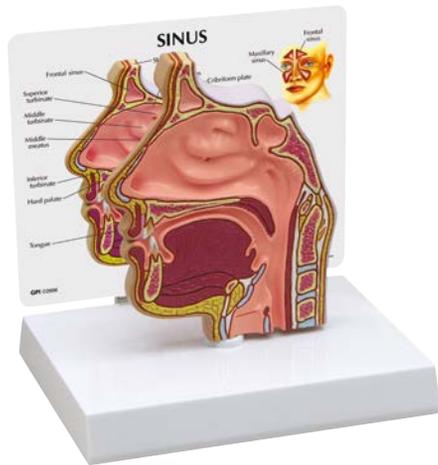
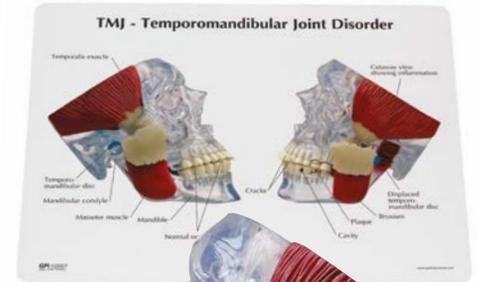
Modèle de coupe cutanée agrandie à deux faces. Le côté « acné » présente trois états : tête blanche, tête noire et pustule/kyste. La face opposée illustre l'anatomie normale de la peau. 15,2 x 5,7 x 10,2 cm

M-1019568

> Modèle d'ATM

Modèle d'articulation temporo-mandibulaire (TMJ), représentant les problèmes associés à la capsule articulaire. Accent mis sur le disque entourant l'inflammation osseuse, et aussi sur les effets sur les dents, (fêlures, écailles, cavités, et caractéristiques de bruxisme). 15,2 x 15,2 x 16,5 cm

M-1019541



< Coupe de sinus

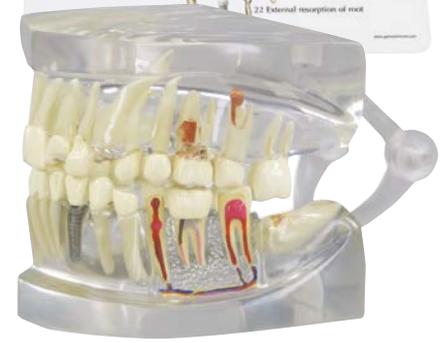
Ce modèle de sinus normal découpé grandeur nature présente une section médiane du nez et des passages nasaux. Les détails comprennent la cavité nasale, le palais mou et dur, l'uvule, la trompe d'Eustache et l'amygdale pharyngienne. La face opposée montre les cavités ethmoïde et sinusienne maxillaire. 11,4 x 1,6 x 13,3 cm

M-1019537

> Mâchoire humaine transparente avec modèle dentaire

Moulage transparent de mâchoire articulée grandeur nature pour permettre de visualiser les racines. Le côté sain montre une dentition et une occlusion normales. Le côté atteint montre de multiples pathologies, y compris : forte éruption, abcès alvéolaire apical avec caries, maladie parodontale, abcès latéral, abfraction, courbure irrégulière de racine, canine impactée, érosion, dent cassée, impact horizontal, pulpite radiculaire, canal radiculaire avec couronne, résorption interne, usure, résorption externe de racine, implants, et racine fracturée. 7,1 x 6,4 x 6,4 cm

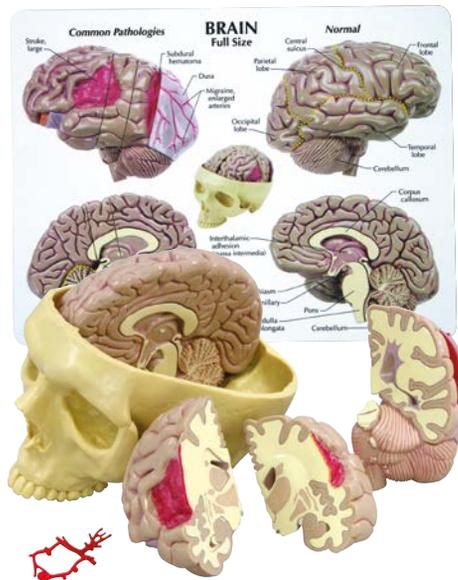
M-1019540



< Modèle de cerveau

Ce modèle de cerveau segmenté grandeur nature est deux fois plus petit que la taille normale et présente une moitié pathologique fragmentée en trois pièces, de même qu'un polygone de Willis avec anévrisme. Le cerveau, qui est placé dans une partie du crâne, présente les pathologies suivantes qui sont aussi illustrées sur une carte pédagogique à deux faces : alcoolisme, maladie d'Alzheimer, anévrisme, tumeur liée à la dépression, tumeur liée à une attaque, migraine, sclérose multiple, maladie de Parkinson, AVC, et hématome subdural. 12,7 x 17,1 x 12,7 cm

M-1019542





< Modèle de prostate

Modèle de prostate complet incluant six prostatites grandeur nature. Les états présentés comprennent : prostate normale ; prostate de taille normale avec nodule dur sous la surface du lobe droit ; prostate avec lobe droit élargi ; prostate élargie, surface symétrique, léger sillon médian ; prostate élargie, nodule dur sous surface de base de droite ; prostate élargie avec surface irrégulière dure et implication des vésicules séminales. 22,2 x 13,3 x 2,5 cm

M-1019544

> Coupe du rectum (agrandie) avec pathologies

Modèle en coupe ayant une fois et demie la taille normale et représentant : colite ulcéreuse, fistule interne et externe, hémorroïdes internes et externes, cancer annulaire, polype sessile, abcès sous-muqueux, acrochordon, polype pédonculé, abcès au supra-élévateur, abcès ischiorectal, cryptite, diverticule, condylome acuminé, condylome plan.

14 x 6,4 x 17,8 cm

M-1019557



< Modèle d'obésité

Nous envisageons classiquement la graisse sous l'angle de l'aspect extérieur qu'elle nous donne, mais ce modèle de coupe de hanche oriente intelligemment le problème de l'intérieur vers l'extérieur. Corps en forme de poire et de pomme en deux coupes de la zone des hanches. La forme de poire est appelée « graisse corporelle inférieure ». Elle est principalement composée de graisse sous-cutanée. La forme de pomme est appelée « graisse intra-abdominale ». La graisse intra-abdominale peut être composée de graisse viscérale et sous-cutanée. Effets illustratifs de l'obésité comme la compression de la graisse viscérale sur la colonne, l'artère et les veines iliaques communes, l'uretère, l'intestin grêle, le nerf fémoral, etc. La carte pédagogique montre une forme de pomme, de poire, et une coupe normale des mêmes zones avec des repères. Chaque moitié du modèle mesure approximativement 8,9 x 15,2 x 8,9 cm.

M-1019566

> Modèle de bronches en 4 pièces

Ce modèle de bronches en 4 pièces est une coupe à quatre niveaux des bronches montrant l'évolution des tissus se produisant en cas d'asthme et de bronchite chronique. Quatre stades : bronches normales, hypersécrétion de la glande muqueuse, gonflement avec agrégations lymphoïdes et spasmes du muscle lisse. Le modèle comprend : du cartilage, les glandes muqueuses et du mucus, les muscles lisses spiralés, et le tissu conjonctif fibroélastique et les couches épithéliales des bronches. Tous les stades tournent sur une broche à charnière. 9,4 x 3,8 x 4,4 cm

M-1019547





< Kit d'hypertension

Ce kit d'hypertension comprend un cerveau miniature, d'œil, de cœur, de rein et d'artère. La carte pédagogique illustre les effets de l'hypertension : pathologies oculaires, artériosclérose, plaque artérielle, défaillance rénale et AVC. 16,5 x 12,7 x 27,9 cm

M-1019572

> Kit de diabète de type II

Ce kit de diabète de type II comprend des modèles de cerveau miniature, d'œil, de cœur, de rein, artère, de pancréas, de neurone, et de pied. La carte pédagogique illustre les effets du diabète de type II : AVC, pathologie oculaire, maladie cardiaque hypertensive, durcissement du rein, durcissement des artères, insulino-résistance, neuropathie, et ulcérations du pied. Le modèle a une taille de 25,4 cm.

Ce sont des modèles réduits, 22,4 x 15,9 x 24,4 cm

M-1019573



< Modèle de thyroïde

Jeu de quatre thyroïdes de taille moyenne avec un larynx. Modèle montrant une thyroïdite normale, une thyroïdite de Hashimoto (thyroïdite lymphocytaire), la maladie de Graves, un carcinome papillaire et les structures suivantes : os hyoïde, membrane thyroïdienne, cartilage thyroïdien, cartilage cricoïde, et trachée

M-1019548



> Modèle d'oreille transparent

Ce modèle transparent d'oreille humaine grandeur nature aide à visualiser le canal auriculaire, la membrane tympanique, les étriers, l'enclume, le marteau et le limaçon de l'oreille interne. 7,9 x 7,6 x 5,8 cm

M-1019527



< Modèle d'œil

"Modèle d'œil normal agrandi avec découpe pour montrer l'anatomie interne, comprenant les éléments : nerf optique, disque, macule, rétine, artère et veine rétiniennes centrales. Le cristallin et la cornée sont amovibles.

Taille du modèle : 12,7 x 7,6 x 10,2 cm

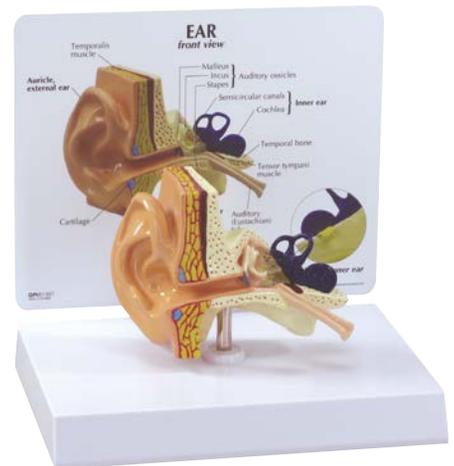
M-1019533

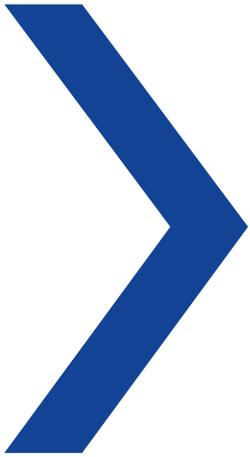


> Modèle d'oreille

Ce modèle d'oreille normale grandeur nature montre les : canaux semi-circulaires et le limaçon de l'oreille interne, les osselets de l'oreille depuis l'oreille moyenne, la membrane tympanique, les muscles temporal et tenseur du tympan. 9,5 x 6,4 x 7 cm

M-1019526





NOUVEAU

DANS L'ANATOMIE HUMAINE

Nos nouveaux modèles « Bungee » représentant les os du bassin sont naturellement moulés à partir d'un bassin de femme. L'ensemble des os du bassin sont montés de manière flexible et peuvent être démontés facilement. Disponibles avec ou sans têtes fémorales, ces modèles représentent à la perfection les articulations pelviennes. Particulièrement adapté à l'éducation des patients, c'est un outil de formation utile pour les sages-femmes et dans les domaines de l'obstétrique, de la gynécologie et de l'orthopédie.



Bassin femelle flexible avec têtes de fémur
M-1019865



Bassin femelle flexible
M-1019864



SQUELETTES



Gros plan sur les fissures

Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations

Squelette classique Stan

Une qualité ayant fait ses preuves pour un modèle encore plus robuste. Stan, le modèle standard de squelette humain, est plébiscité dans le monde entier depuis des décennies. Grâce à son excellente résistance, il convient parfaitement à un usage dans les hôpitaux, écoles, universités et laboratoires. Choisissez le véritable squelette Stan parmi les squelettes artificiels. Livraison avec pied métallique et housse anti-poussière transparente.

Tous les modèles de squelette humain 3B Scientific® offrent une qualité maximale en termes de fabrication et de matériaux !

- Dimensions et poids réalistes Un moulage « naturel » de premier choix
- Très précis dans chaque détail, montage final fait à la main
- Fabriqué en plastique durable et incassable
- Membres facilement et rapidement amovibles
- Articulations mobiles pour une démonstration réaliste
- Pied métallique stable à 5 roulettes pour un déplacement en toute sécurité
- Housse anti-poussière transparente
- Modèle dessiné en Allemagne



Un moulage « naturel » d'une très grande qualité.

Squelette Stan

176,5 cm ; 9,57 kg

M-1020171

Squelette Stan suspendu sur pied métallique à 5 roulettes (support décrit page 155)

192,5 cm ; 8,77 kg

M-1020172

Housse de protection contre la poussière (non représentée)

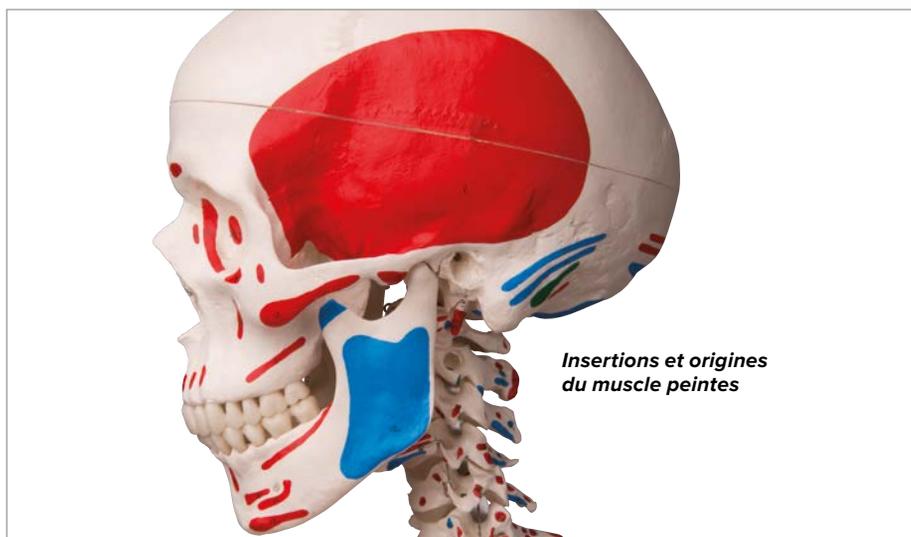
Protégez votre investissement avec une housse de protection robuste.

Convient à tous les squelettes sur support roulant ou à suspension.

166 x 63 cm

M-1020761





Insertions et origines du muscle peintes

Squelette Max avec représentation des muscles

Max offre tous les avantages d'un squelette 3B Scientific® et illustre en plus l'interaction structurelle entre les os et les muscles. Sur le côté gauche du squelette sont représentées plus de 600 structures importantes sur le plan médical ou anatomique, telles que les insertions (rouge) et les origines (bleu) des muscles. Les os, fissures et foramens sont numérotés à la main sur le côté droit. Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !



Max est musclé !

Aperçu de toutes les fonctionnalités exclusives à Max :

- Montre l'interaction structurelle entre les os et les muscles
 - Représente plus de 600 structures importantes médicalement
 - Origines musculaires en rouge et insertions en bleu
 - Numérotation à la main des muscles, os, fissures et trous pour une identification facile
- En outre, Max dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !



Indiquez l'interaction structurelle entre les muscles et les os avec Max.

Squelette Max avec représentation des muscles

170 cm ; 8,0 kg

M-1020173

Squelette Max avec représentation des muscles suspendu sur pied métallique à 5 roulettes (support décrit page 155)

192,5 cm ; 8,77 kg

M-1020174





Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations

Squelette Leo avec ligaments articulaires

Le modèle de squelette Leo offre les avantages d'un squelette 3B Scientific® tout en illustrant par ailleurs les interactions fonctionnelles et anatomiques entre les os et les ligaments articulaires. Ses ligaments articulaires élastiques aux liaisons articulaires majeures (épaules, coudes, hanches et genoux) sont reproduits sur le côté droit du squelette. Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !



Leo sait tout au sujet des ligaments !

Aperçu de toutes les fonctionnalités exclusives à Leo :

- Représentation structurelle de l'interaction entre les os et les ligaments
- Tous les ligaments sont élastiques pour montrer le mouvement

En outre, Max dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !

176,5 cm ; 10 kg

M-1020175



Démontrez l'interaction entre les os et les ligaments et les mouvements réalistes avec Leo.





Sam est votre outil d'enseignement pédagogique multi usage pour tous niveaux ou d'information du patient.



Squelette Sam en version haut de gamme

Avec Sam, vous pouvez aussi montrer les mouvements du crâne au niveau des articulations de la tête et reproduire les postures naturelles grâce à la colonne vertébrale entièrement souple. Sur ce modèle haut de gamme, la combinaison unique des insertions et origines des muscles, les os numérotés, les ligaments articulaires souples et la colonne vertébrale flexible avec hernie discale entre la 3^{ème} et la 4^{ème} lombaire mettent notamment en évidence plus de 600 structures dotées d'un intérêt médical et anatomique. Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !



Sam, le super squelette :

- Plus de 600 détails qualifiés et dénommés et numérotés à la main, comprend un guide détaillé pour une identification facile
- Origines et insertions musculaires également peintes à la main
- Colonne vertébrale flexible et ligaments pour postures naturelles (peuvent être retirés du support)
- Hernie discale entre la 3^{ème} et la 4^{ème} vertèbre lombaire
- Nerfs spinaux et artères vertébrales sortants
- Flexibilité totale des membres sur le côté gauche ; sur le côté droit, flexibilité totale du genou et de la hanche mais partielle du coude et de l'épaule

En outre, Sam dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !

1786,5 cm ; 10 kg

M-1020176

Squelette Sam en version haut de gamme suspendu sur pied métallique à 5 roulettes (support décrit page 155)

192,5 cm ; 10 kg

M-1020177





Montrez avec réalisme les mouvements naturels et les mécanismes habituels avec Phil.

Squelette Phil

Phil est unique en son genre ! Il présente tous les avantages d'un squelette 3B Scientific® et se distingue par une reproduction quasi-naturelle de la mécanique articulaire. Montrez la rotation interne et externe des membres et le mouvement et l'étirement des articulations des genoux et des coudes. La colonne vertébrale souple permet aussi les mouvements naturels (inclinaison latérale, mouvement et étirement, rotation). Les os des mains de ce squelette 3B Scientific® sont montés sur fil métallique pour permettre de voir leur position naturelle. Le montage souple des os des pieds contribue à leur mobilité. Les omoplates tournent en même temps que les bras se lèvent. Même la faible mobilité des articulations sacro-iliaques et sacrum coccyx peut être montrée. Il peut être suspendu au support métallique stable à 5 roulettes livré !

Phil bouge :

- La colonne vertébrale flexible permet un mouvement naturel.
- Les systèmes articulaires sont très proches de la réalité.

En outre, Phil dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !

186 cm ; 8,5 kg

M-1020179



Avec Fred, montrez les mouvements et corrigez les postures à l'aide d'explications détaillées.

Fred, le squelette souple

Fred offre tous les avantages d'un squelette 3B Scientific®. La colonne vertébrale de Fred peut en plus imiter n'importe quel mouvement humain. Une fois courbé, Fred garde sa position, ce qui permet de montrer clairement les bonnes et mauvaises postures et les déformations pathologiques. Tous les mouvements du crâne peuvent être observés grâce aux articulations de la tête. Les nerfs spinaux et les artères vertébrales sortants sont également représentés sur ce squelette, de même qu'une hernie discale dorsolatérale entre la 3^{ème} et la 4^{ème} lombaire. Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !

176,5 cm ; 9,6 kg

M-1020178



Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations



Utilisez Feldi pour montrer les mouvements non visibles avec tout autre modèle de squelette.

Feldi : le squelette fonctionnel

Ce modèle unique est suspendu sur un support à roulettes. Il dispose d'un grand nombre d'articulations flexibles vous permettant d'effectuer des mouvements quotidiens habituels. Vous pouvez même reproduire les mouvements complexes de la partie supérieure. Les omoplates tournent quand les bras sont levés. Vous pouvez graphiquement montrer la position de l'os cubital et radial pendant la rotation du bras inférieur vers l'intérieur et vers l'extérieur. La colonne vertébrale flexible permet un mouvement naturel (inclinaison latérale, flexion et extension, rotation). Même la mobilité restreinte des articulations sacro-iliaque et sacro-coccygienne peut être démontrée.

Les mouvements de Feldi sont vraiment uniques :

- L'ensemble flexible de toutes les articulations permet des mouvements très naturels.
- Les mouvements complexes des extrémités supérieures peuvent être reproduites.

En outre, Feldi dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !

192,5 cm ; 9,6 kg

M-1020180



Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations



Mouvement de la rotule réaliste



► MODÈLES DE SQUELETTES DÉMONTÉS

Structures anatomiques identifiées.
56 : Fossa pterigoidea



Squelette démonté avec représentation des muscles

Cette version spéciale est peinte et numérotée à la main, avec les origines des muscles en rouge et leurs insertions en bleu sur le côté gauche ainsi que les structures osseuses, telles que fissures, trous et apophyses, numérotées sur le côté droit. Une main et un pied sont montés sur un fil de fer.

- Une main et un pied montés sur fils de fer
- Colonne vertébrale assemblée sur fil de nylon très fin
- Notice multilingue avec plus de 600 structures anatomiques numérotées

Livré dans une boîte de rangement compartimentée en carton rigide.

48,5 x 27 x 42,5 cm ; 6 kg

M-1020158



Squelette, démonté

Une main et un pied sont montés sur fil de fer, leurs pendants sur nylon. Livré dans un coffret rigide.

48,5 x 27 x 42,5 cm ; 4,8 kg

M-1020157

+

Cette réplique de grande qualité est idéale pour toute étude anatomique et approfondie du squelette humain.



Demi-squelette, démonté, main / pied sont montés sur un fil en nylon

Ce demi-squelette est livré complet avec son crâne intégral, sternum, os hyoïde, colonne vertébrale. La main et le pied sont montés librement sur un fil en nylon pour permettre une meilleure étude des différents os.

48,5 x 27 x 42,5 cm ; 4 kg

M-1020156



Demi-squelette, démonté, main / pied sont montés sur fil de fer

Complet avec crâne monté, sternum, os hyoïde et colonne vertébrale. La main et le pied sont montés sur fil de fer.

Livré dans un coffret rigide. 49 x 43 x 26,5 cm ; 4 kg

M-1020155

► MINI-SQUELETTES : DES DÉTAILS INCROYABLES ET DES ARTICULATIONS ENTièrement ARTICULÉES FLEXIBLES !



Mini-squelette « Shorty »

Le nec plus ultra des modèles de squelettes humains miniatures de cette gamme.

- Crâne composé de trois parties amovibles (calotte, base du crâne, mandibule)
- Bras et jambes amovibles
- Montage spécial des articulations de la hanche pour montrer sa rotation naturelle
- Fabriqué en matière plastique, inaltérable et incassable, assemblé à la main
- Peut être utilisé si besoin sans support

A. Mini-squelette « Shorty », sur socle

88 cm, 1,5 kg

M-1000039

Mini-squelette « Shorty », suspendu sur support (non représenté)

Identique à la référence M-1000039 mais sur support suspendu.

Le support peut être utilisé en tant que tel ou fixé au mur.

94 cm ; 1,7 kg

M-1000040

B. Mini-squelette « Shorty » avec muscles peints, sur socle

Origines musculaires (en rouge) et insertions (en bleu) sur la moitié gauche.

88 cm ; 1,7 kg

M-1000044

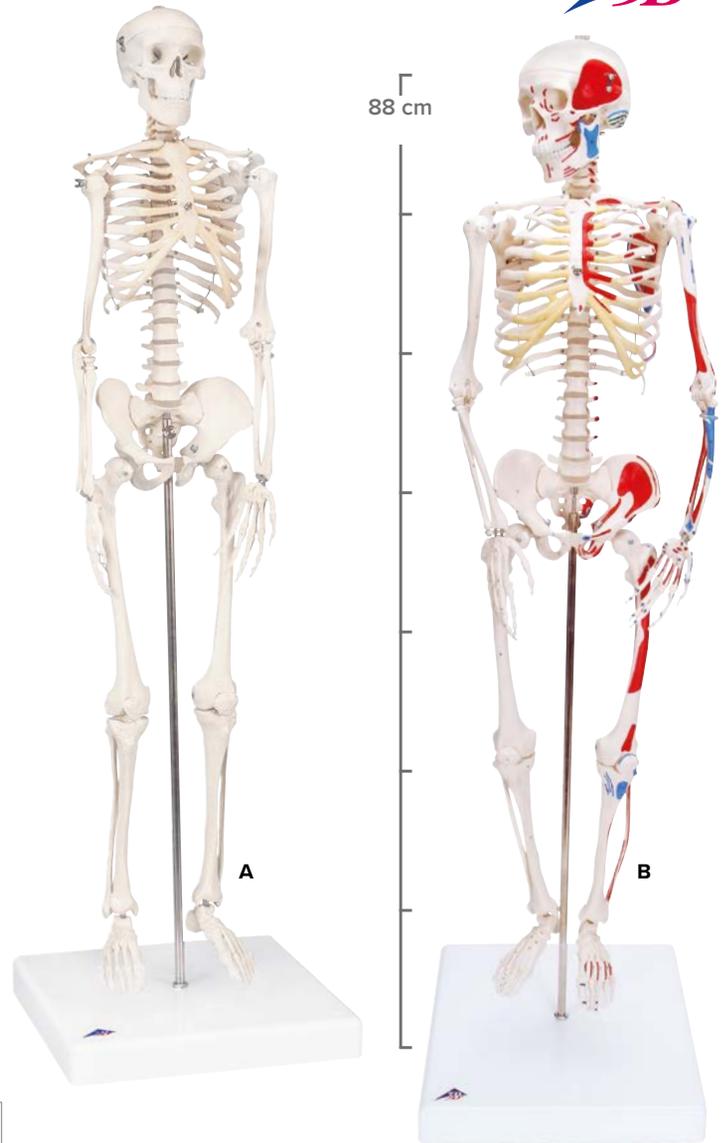
Mini-squelette « Shorty » avec muscles peints, suspendu sur support (non représenté)

Identique à la référence M-1000044 mais sur support suspendu.

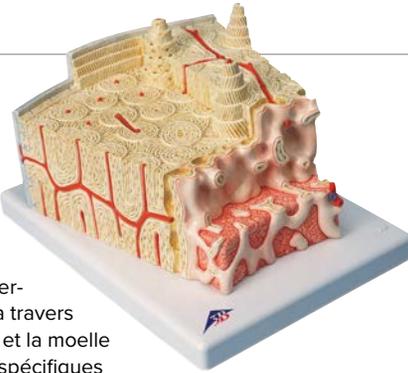
Le support peut être utilisé en tant que tel ou fixé au mur.

94 cm ; 1,7 kg

M-1000045



3B MICROanatomy™
Structure osseuse – agrandie 80 fois
 Coupe à l'os lamellaire montrant la structure typique de l'os tubulaire. Les plans sont les sections transversales et longitudinales à travers tous les niveaux de l'os et la moelle osseuse. Les éléments spécifiques sont aisément identifiés et aident à comprendre la structure et la fonction des systèmes de Havers. Cette représentation illustre graphiquement les composantes individuelles des os, y compris la substance spongieuse et composants, l'endosteum, la substance corticale, les ostéocytes et les canaux de Volkmann et Havers.
 26 x 19 x 14,5 cm ; 0,8 kg
M-1000154



Substance spongieuse de l'os – agrandie 100 fois

Ce modèle présente la substance spongieuse à l'intérieur de l'os. Son architecture en filigrane est sensible aux impacts tels que les pressions, courbures et torsions. Grâce à la technologie Micro-CT, il a été possible de reconstruire minutieusement en 3 dimensions la structure originale de la substance spongieuse et de l'agrandir 100 fois.

17 x 17 x 23 cm ; 0,9 kg

M-1009698



SQUELETTES : GUIDE COMPARATIF

Utilisez le guide comparatif pour trouver le modèle de squelette répondant parfaitement à vos besoins !

Modèle	Stan	Stan, suspendu	Max	Max, suspendu	Leo	Sam	Sam, suspendu	Fred	Phil	Feldi
Référence	M-1013853	M-1013857	M-1013858	M-1013859	M-1013860	M-1013867	M-1013872	M-1013873	M-1013875	M-1013880
Page	150	150	151	151	152	153	153	154	154	155
Moulage naturel de qualité supérieure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Matière plastique, inaltérable et incassable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montage final entièrement manuel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensions d'un squelette réaliste	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200 ossements proches du poids naturel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crâne amovible en 3 parties	✓		✓		✓	✓		✓		
Housse anti-poussière transparente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Support métallique à 5 roues (et freins)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Support d'accrochage avec 5 roues (et freins)		✓		✓			✓		✓	✓
Rotations des radius et cubitus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disques intervertébraux mous	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Colonne vertébrale flexible						✓	✓	✓	✓	✓
Insertions et origines des muscles (peints à la main)			✓	✓		✓	✓			
Os numérotés, fissures, trous de conjugaison et processus			✓	✓		✓	✓			
Hernie discale L3-L4						✓	✓	✓		
Ligaments souples					✓	✓	✓			
Nerfs et vaisseaux de la colonne vertébrale						✓	✓	✓		
Assemblage flexible de toutes les grandes articulations									✓	✓
Mouvement quasi naturel de la hanche									✓	✓
Montage souple du processus xiphoïde									✓	✓
Mouvements naturels des omoplates et des épaules										✓
Mouvement naturel de la rotule										✓
Montage flexible des os des pieds									✓	





Avantages offerts par le montage flexible des modèles d'os :

Le montage flexible et élastique permet aux os de retrouver leur position naturelle après avoir été manipulés pour une étude minutieuse. Le modèle entier demeure dans sa position anatomique naturelle si les os ne sont pas écartés.



Squelette de la main avec radius et ulna (cubitus), montage articulé et élastique*
Montage libre sur fil élastique. Reproduction fidèle de l'anatomie humaine.
M-1019369



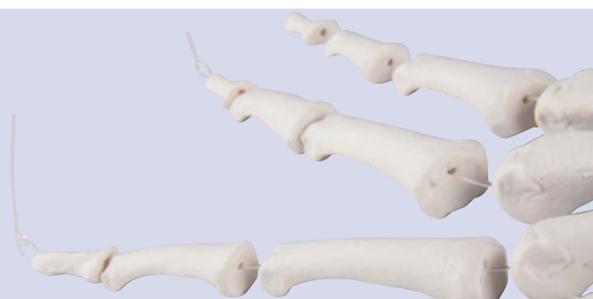
Squelette du pied avec moignon, tibia et fibula (péroné), montage élastique, côté*
M-1019358

*Veuillez noter que vous recevrez soit une version gauche, soit une version droite par défaut.



Avantages offerts par le montage des modèles d'os sur fil de nylon :

Tous les os sont assemblés dans leur emplacement anatomique réel mais sont montés d'une manière suffisamment lâche pour être étudiés individuellement.



**Squelette de la main
sur fil de nylon***
M-1019368



**Squelette du pied
sur fil de nylon***
M-1019356

*Veuillez noter que vous recevrez soit une version gauche, soit une version droite par défaut.

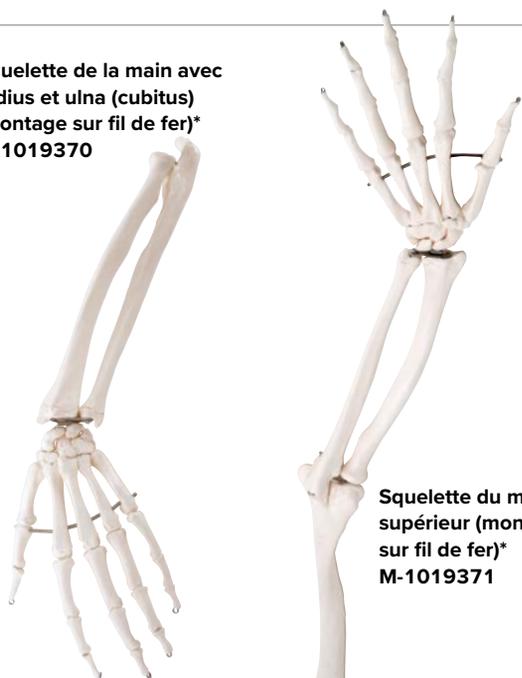


Avantages offerts par le montage des modèles d'os sur câble :

Une fois pliés, les joints restent dans la position choisie à des fins de démonstration. Les os dans leur ensemble resteront toujours dans une position anatomiquement naturelle.



**Squelette de la main avec radius et ulna (cubitus) (montage sur fil de fer)*
M-1019370**



**Squelette du membre supérieur (montage sur fil de fer)*
M-1019371**



**Squelette du membre supérieur avec scapula (omoplate) et clavicule (montage sur fil de fer)*
M-1019377**



**Squelette de la main (montage sur fil de fer)*
M-1019367**



**Squelette du membre inférieur (montage sur fil de fer)*
M-1019359**



**Squelette du pied (montage sur fil de fer)*
M-1019355**



**Squelette du membre inférieur avec os iliaque (montage sur fil de fer)*
M-1019366**



**Squelette du pied avec moignon, tibia et fibula (péroné), (montage sur fil de fer)*
M-1019357**



*Veuillez noter que vous recevrez soit une version gauche, soit une version droite par défaut.

A. Ulna (cubitus)*
M-1019373

B. Radius*
M-1019374

C. Humérus*
M-1019372

D. Fibula (péroné)*
M-1019364

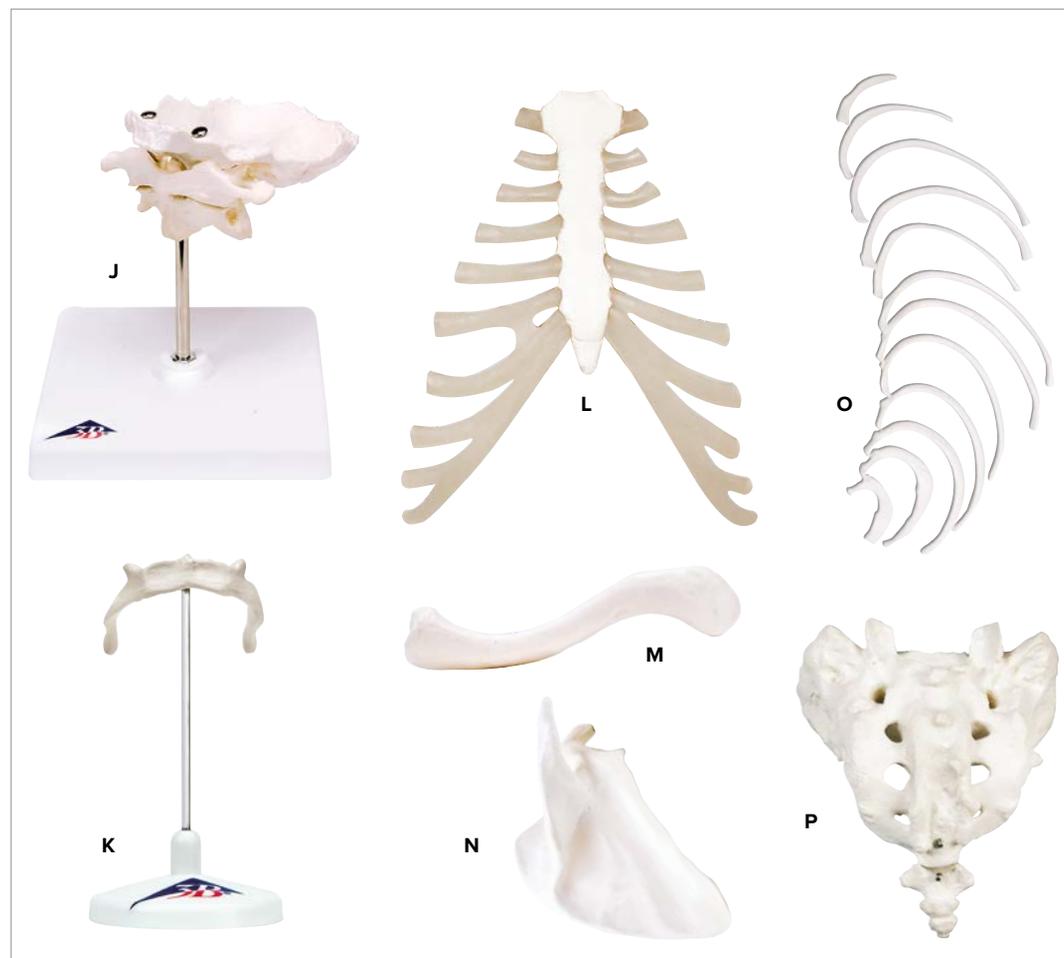
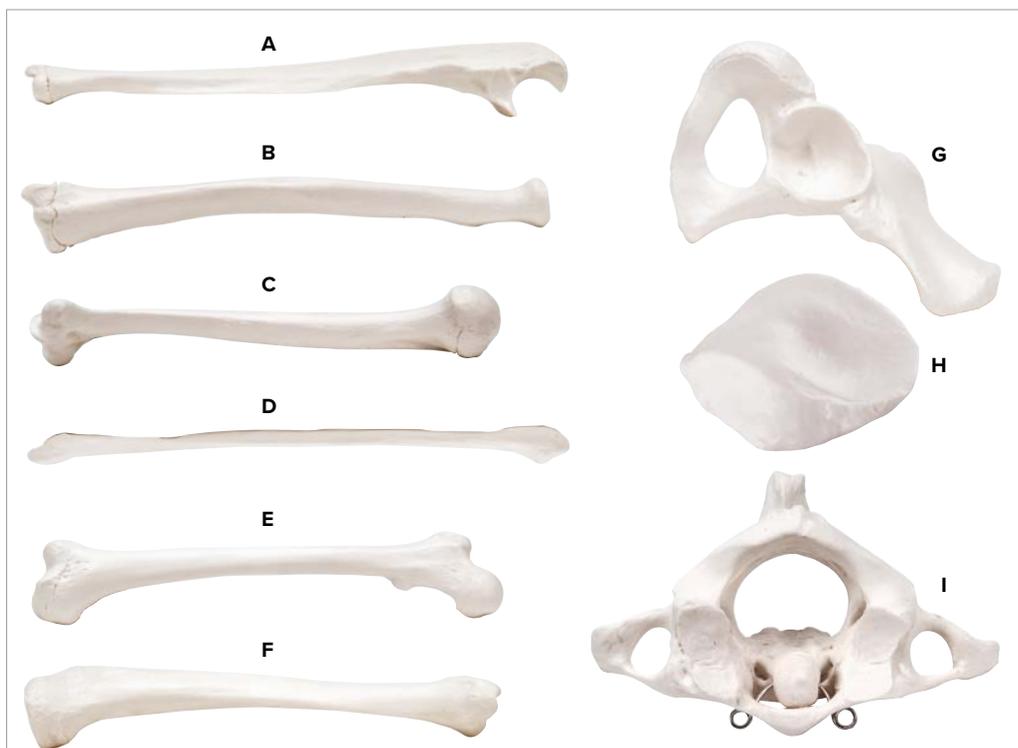
E. Fémur*
M-1019360

F. Tibia*
M-1019363

G. Os iliaque*
M-1019365

H. Patella (rotule)*
M-1019362

I. Atlas et axis*
M-1000140



J. Atlas et axis avec squame occipitale
Assemblés sur support amovible.
M-1000142

K. Os hyoïde sur support
Assemblés sur support
M-1000143

L. Sternum avec cartilage des côtes
Cette reproduction fidèle et réaliste d'un sternum humain montre en détail l'anatomie de cette partie du corps humain.
M-1000136

M. Clavicule*
M-1019376

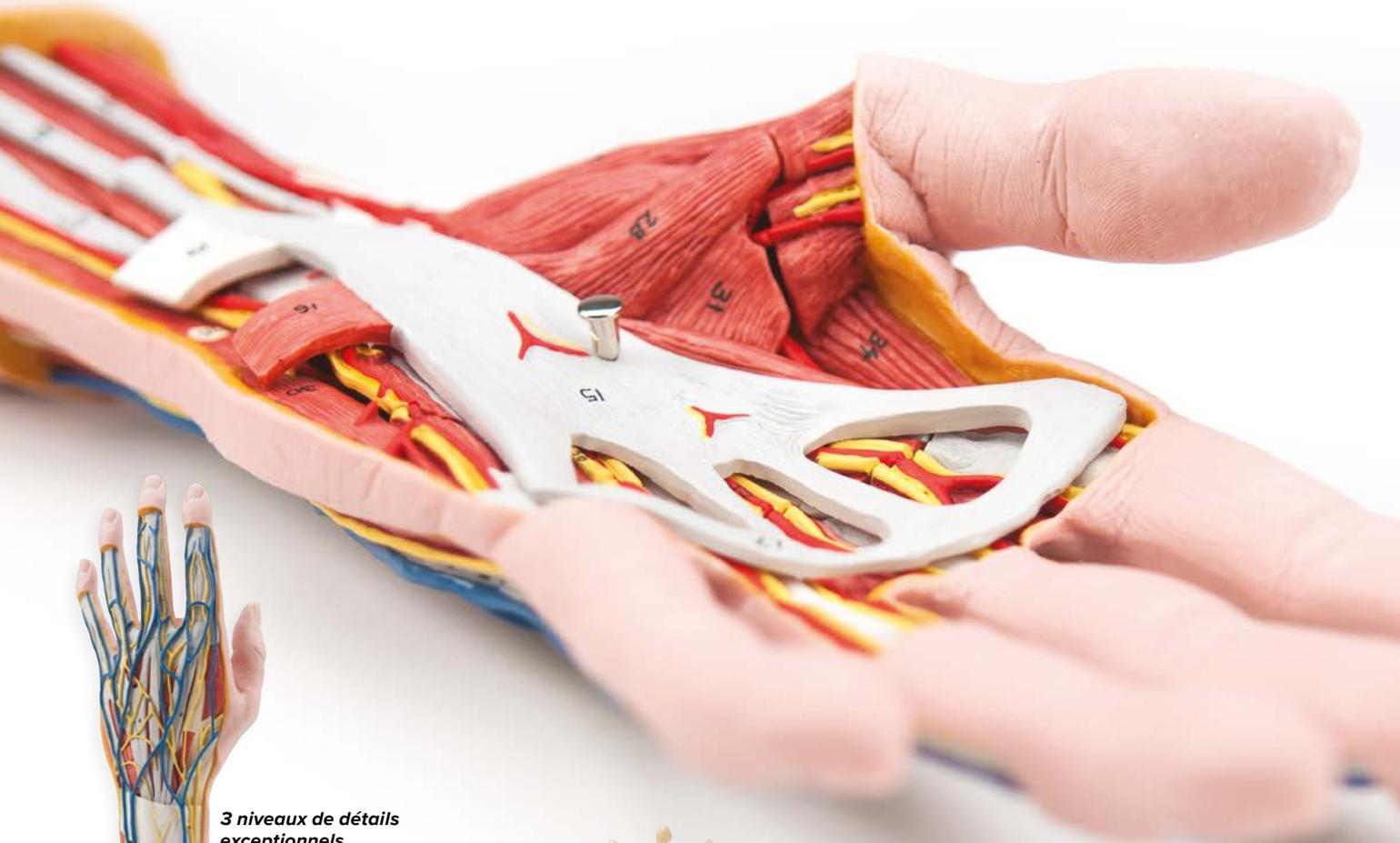
N. Scapula (omoplate)*
M-1019375

O. Zoom côtes*
12 côtes d'un même côté.
M-1000137

P. Sacrum et coccyx
Assemblés
M-1000139

MODÈLES DE MAINS ET PIEDS

➤ PRODUIT DE TRÈS GRANDE QUALITÉ, RÉSISTANT ET FIABLE !



3 niveaux de détails exceptionnels

Modèle structurel de la main, en 3 parties

Ce modèle de la main montre aussi bien les structures superficielles du dos de la main que les structures internes, telles que les os, muscles, tendons, ligaments, nerfs et artères (arcades palmaires superficielles et profondes) et autres nerfs. L'aponévrose palmaire et la plaque des tendons fléchisseurs superficiels sont amovibles.

Analyser la paume sur trois niveaux de profondeur :

- 1^{er} niveau : aponévrose palmaire.
- 2^{ème} niveau : expose le ligament annulaire, l'arcade palmaire superficielle, les tendons du fléchisseur et les muscles lombricaux.
- 3^{ème} profonde et la couche : découvre l'arcade palmaire profonde, et la couche profonde des muscles, des nerfs, des tendons et des ligaments.

28,5 x 13 x 6,5 cm ; 1,2 kg

M-1000349



Modèle de squelette de la main avec ligaments et muscles

Les os, muscles, tendons, ligaments, nerfs, artères et veines sont tous présentés dans ce modèle de main et d'avant-bras inférieur de grande qualité composé de quatre pièces.

Tous les os, muscles, tendons, ligaments, nerfs, artères et veines sont représentés :

- Face dorsale : extenseurs des muscles et parties des tendons du poignet passant sous le rétinaculum des muscles extenseurs
- Le côté palmaire est représenté en trois couches amovibles pour une étude détaillée (nerf médian, arcade palmaire superficielle)
- La couche anatomique la plus profonde montre les muscles intrinsèques et l'arc artériel palmaire profond.

M-1000358



Squelette de la main avec ligaments et canal carpien

Il montre en trois parties

- Les détails anatomiques des ligaments et des tendons
- La membrane interosseuse entre le radius et l'ulna ainsi que les os
- Le ligament carpien transverse peut être retiré et remplacé par une pièce amovible posée sur le support. Celle-ci présente les structures importantes telles que le ligament carpien transverse, le nerf médian et les tendons.

Pièces amovibles :

- Côté palmaire de la main : rétinaculum des fléchisseurs
- Structures du canal carpien : rétinaculum des fléchisseurs, nerf médian et tendons

30 x 14 x 10 cm ; 0,3 kg

M-1000357



Modèle de la structure du doigt

Un modèle minutieux du majeur humain pour l'étude des os, des muscles et des tendons.

19,5 x 13 x 19 cm ; 0,5 kg

M-1000350

Squelette de la main avec ligaments élastiques

Ce modèle en 1 pièce montre l'anatomie détaillée des ligaments au niveau de la main. Il convient aussi bien comme matériel pédagogique de soutien que pour les cours d'anatomie, par exemple pour les étudiants en médecine, les physiothérapeutes et les ergothérapeutes. Les os du carpe (ossa carpi), les os métacarpiens (ossa metacarpi) et les phalanges (ossa digitorum manus) sont représentés en tant que structures osseuses. Au niveau de l'avant-bras distal, on distingue sur le modèle le radius et le cubitus (ulna).

M-1013683



➤ LIGAMENTS ET MUSCLES AMOVIBLES

Modèle de squelette du pied avec ligaments et muscles

Ce modèle anatomiquement très détaillé du pied et du bas de la jambe inférieure peut être démonté en six parties amovibles pour une étude approfondie de la région. Ce modèle présente non seulement les os mais aussi les muscles, les tendons, les ligaments, les nerfs, les artères et les veines. La vue frontale présente les muscles extenseurs du bas de la jambe. Les tendons peuvent être suivis à leur passage sous les ligaments transverses et croisés cruciaux, sur tout leur parcours en direction des points d'insertion. En outre, toutes les gaines des tendons sont visibles. Ce modèle est très complet en matière de qualité et de valeur.

Sur la partie dorsale du pied, le muscle gastrocnémien est amovible, révélant ainsi les éléments anatomiques plus profonds. La plante du pied est représentée en trois couches :

- La première couche mobile montre le muscle court fléchisseur des orteils
- La deuxième couche amovible se compose du muscle carré plantaire, du tendon du muscle long fléchisseur des orteils et du muscle fléchisseur du gros orteil
- La troisième couche découvre de plus profonds détails anatomiques du pied

23 x 26 x 19 cm ; 1,1 kg

M-1019421



+

3 couches révèlent les structures internes du pied !

Modèle de squelette du pied avec ligaments

Ce modèle détaillé présente de nombreux ligaments et tendons importants, y compris le tendon d'Achille et les tendons longs fibulaires latéraux de la cheville. Le modèle se compose de l'os du pied et des parties inférieures du tibia et de la fibula, y compris la membrane interosseuse. Tous les ligaments et tendons anatomiquement importants, longs et petits, sont reproduits.

23 x 18 x 30 cm ; 0,6 kg

M-1000359



➤ DES OUTILS POUR LA FORMATION



Modèles de pieds

Ces structures superficielles illustrent sur leur face intérieure les os, les muscles et les ligaments dans leur position anatomiquement correcte. Réalisations de grande qualité.

A. Pied normal (pes normal)

13 x 23 x 10 cm ; 0,5 kg

M-1000356

B. Pied creux (pes cavus)

13 x 24 x 9 cm ; 0,4 kg

M-1000354

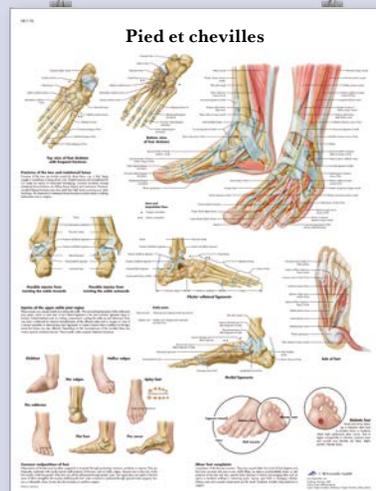
C. Pied plat (pes planus)

12 x 24 x 10 cm ; 0,4 kg

M-1000355



D'autres planches sont présentées à la page 265 ou disponibles sur notre site 3bscientific.com



Pied et chevilles
Plastifiée. 50 x 67 cm
M-1001654



Main et poignet
Plastifiée. 50 x 67 cm
M-1001648



Découvrez notre pied « diabétique » à la page 261.

ARTICULATION DU GENOU

avec muscles amovibles

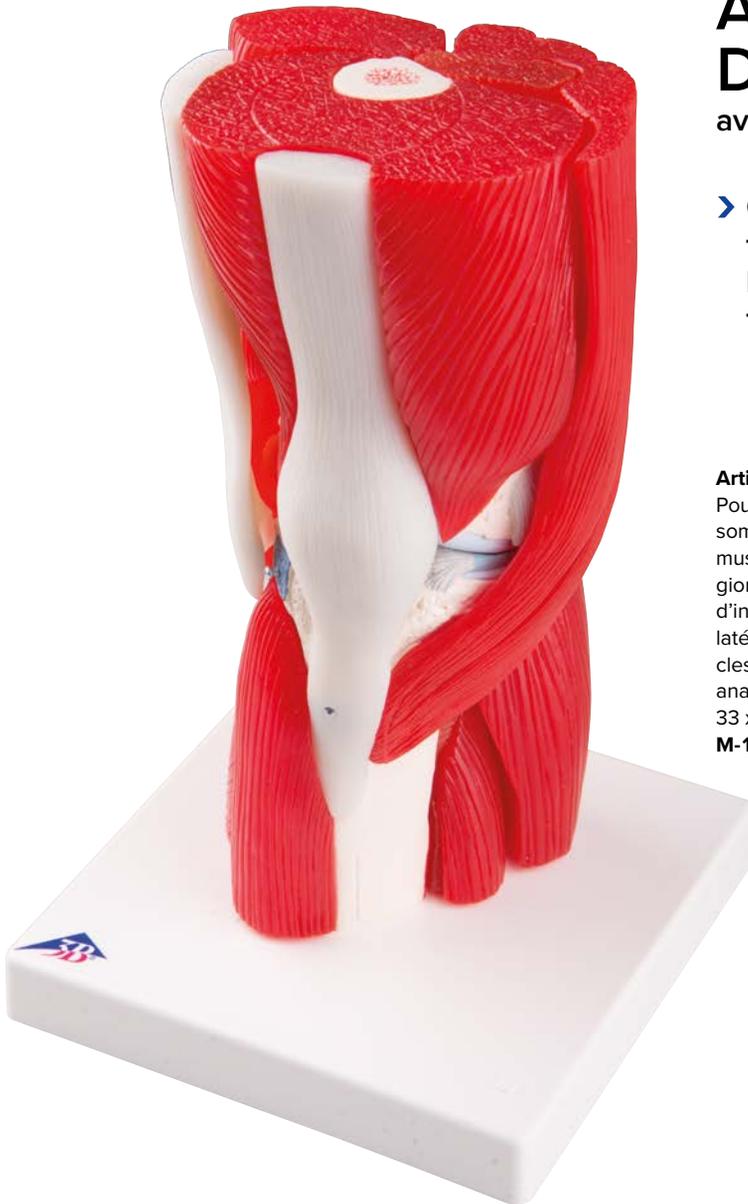
- Ce modèle d'articulation du genou appartenant aux modèles haut de gamme de qualité supérieure est extrêmement durable et fabriqué à partir de matériaux non toxiques.

Articulation du genou

Pour compléter notre collection d'articulations et leurs muscles, nous sommes fiers de présenter ce modèle de genou. Il montre les différents muscles amovibles et les parties musculaires autour du genou. Les régions colorées et relevées indiquent l'origine du muscle et les points d'insertion sur le fémur, le tibia et la fibula. Les parties des ligaments collatéraux fibulaires et tibiaux sont également représentées. Tous les muscles de la jambe sont simples à retirer, permettant l'étude des couches anatomiques plus profondes.

33 x 17 x 17 cm ; 0,9 kg

M-1000178



11 pièces amovibles



Détails réalistes!





La série de modèles de muscles et articulations de 3B Scientific est destiné à l'enseignement à tous les niveaux !

- + Modèles grandeur nature reflétant l'anatomie réelle
- + Couleur très réaliste de l'os et des muscles
- + Origines et insertions musculaires identifiées et codées par couleur
- + Éléments amovibles permettant l'étude approfondie de l'anatomie
- + Matériau non toxique et conçu pour une utilisation sur le long terme



Épaule avec coiffe des rotateurs, 5 parties

Partie supérieure de l'os du bras, de la clavicule et de la scapula (omoplate). Outre la musculature de la coiffe des rotateurs, les origines et insertions de la musculature de l'épaule sont mises en évidence se différenciant par leur couleur (rouge = origine ; bleu = insertion). Les muscles suivants sont amovibles :

- subscapulaire
- supraépineux
- infraépineux
- petit rond

18 x 18 x 24 cm ; 0,85 kg

M-1000176



Articulation coxo-fémorale, 7 parties

Ce modèle illustre l'articulation coxo-fémorale droite chez un homme ; divers muscles y sont visibles ainsi que les zones d'insertion musculaire distale et proximale du fémur et de l'os iliaque. A des fins didactiques, les surfaces musculaires des zones distales et proximales sont mises en surélevées et colorées différemment (insertion distale = rouge ; insertion proximale = bleu). Les divers muscles de la hanche sont disposés sur les surfaces respectives de leurs insertions distales et proximales, ce qui permet de les retirer.

18 x 32 x 18 cm

M-1000177

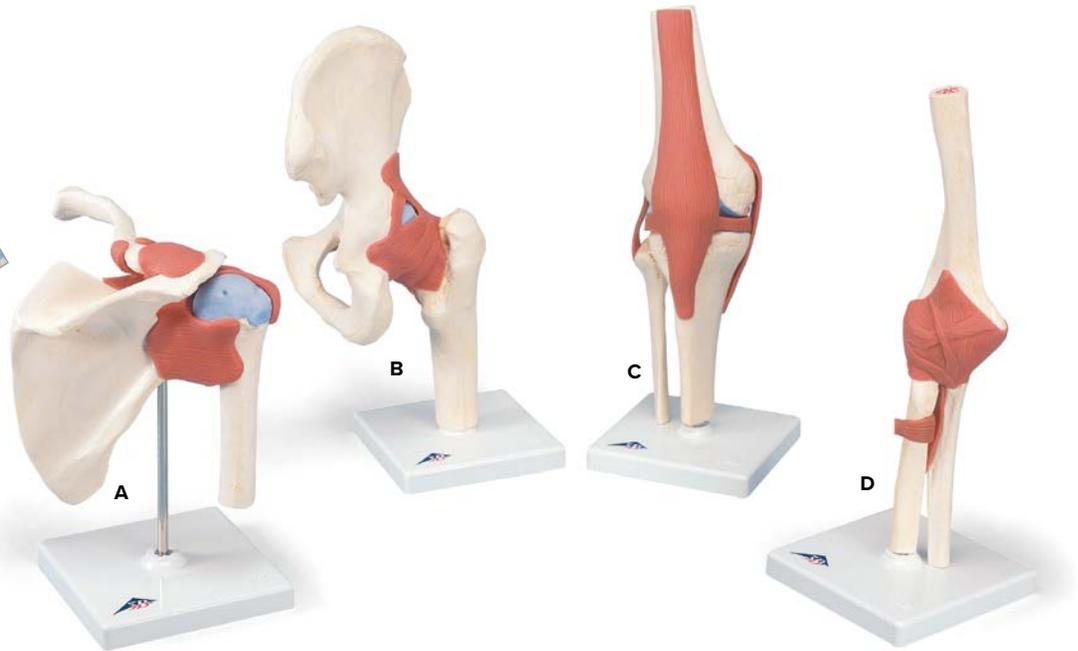
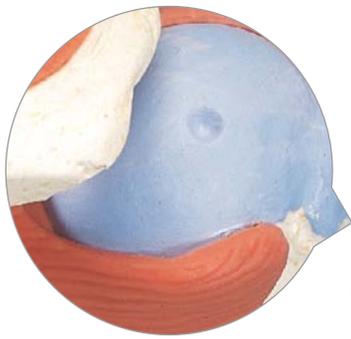
Articulation du coude, 8 parties

Coude droit d'un homme avec chaque muscle, les insertions et les origines du muscle sur l'os de la partie supérieure du bras ainsi que sur le radius et sur le cubitus. Pour des raisons didactiques, les surfaces d'insertion et d'origine des muscles sont représentées agrandies et en couleur (insertion = rouge ; origine = bleue). Les muscles sont posés sur leurs surfaces d'insertion et d'origine respectives et donc faciles à retirer.

25 x 41 x 25 cm

M-1000179





► DÉMONTREZ LE MOUVEMENT ET L'IMPACT SUR LE CARTILAGE

Modèles fonctionnels de luxes des articulations

De qualité supérieure, ces modèles fonctionnels d'articulations droites avec ligaments grandeur nature montrent l'anatomie et les possibilités de mouvements physiologiques (par exemple abductions, antéverson, rétroversion, rotation externe et interne) avec une reproduction unique des détails. La teinte des os moulés est extrêmement proche de la couleur réelle. Le cartilage des surfaces articulaires est représenté en bleu. Monté sur socle.

A. Épaule
22 cm ; 0,4 kg
M-1000160

B. Hanche
32 cm ; 0,56 kg
M-1000162

C. Genou
32 cm ; 0,56 kg
M-1000164

D. Coude
33 cm ; 0,28 kg
M-1000166

► MONTREZ LE MOUVEMENT

Modèles classiques des articulations

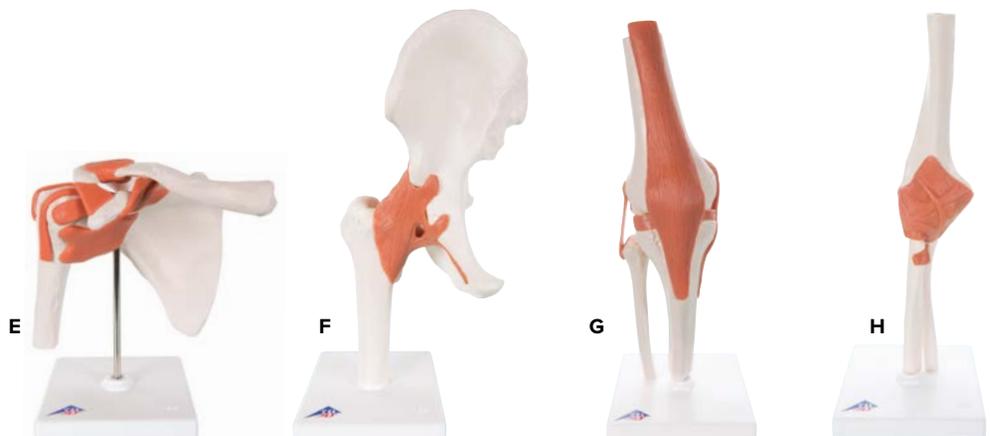
Ces modèles fonctionnels d'articulations droites avec ligaments grandeur nature montrent l'anatomie et les possibilités de mouvements physiologiques (par exemple abductions, antéverson, rétroversion, rotation externe et interne) avec une reproduction unique des détails.

E. Épaule
16 x 12 x 20 cm
M-1000159

F. Hanche
17 x 12 x 33 cm
M-1000161

G. Genou
12 x 12 x 34 cm
M-1000163

H. Coude
12 x 12 x 39 cm
M-1000165

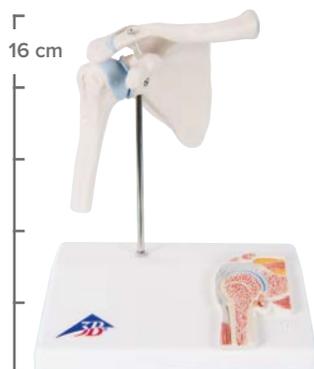


Mini-articulations avec coupe transversale 1 / 2

Ces articulations permettent des mouvements fonctionnels. En plus des structures externes, vous pourrez expliquer l'intérieur de l'articulation à vos patients ou élèves. Sur les socles figure en effet une coupe transversale.

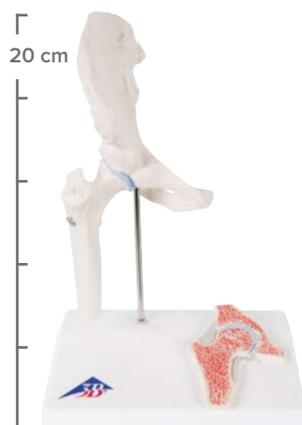
I. Articulation miniature de l'épaule

12 x 14 x 16 cm
M-1000172



J. Mini-articulation de la hanche

16 x 12 x 20 cm
M-1000168



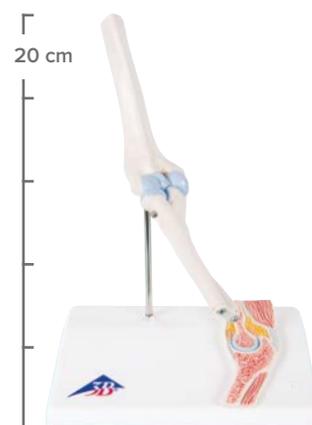
K. Mini-articulation du genou

10 x 14 x 24 cm
M-1000170



L. Articulation miniature du coude

16 x 12 x 20 cm
M-1000174



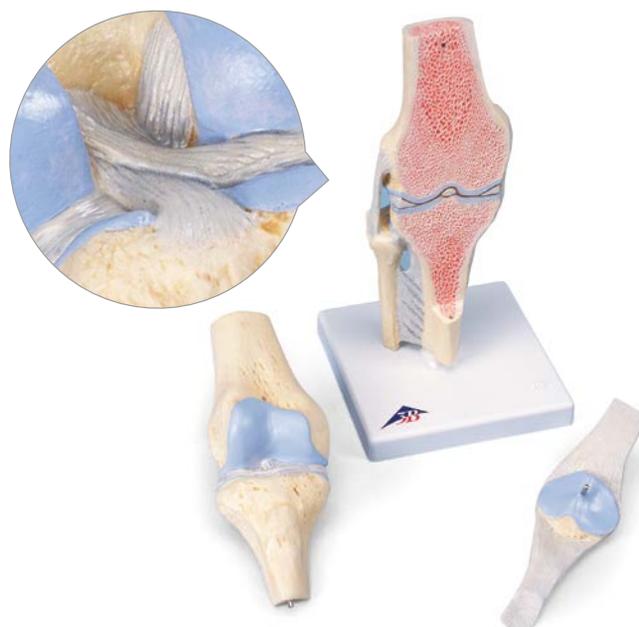
➤ MIEUX INFORMER LE PATIENT AU MOYEN DE MODÈLES PATHOLOGIQUES DÉTAILLÉS



Fracture du fémur et usure de l'articulation de la hanche

Ce modèle montre l'articulation de la hanche droite (semi-grandeur nature) d'une personne âgée. Par ailleurs, une coupe frontale du col du fémur figure en relief sur le socle. Le modèle montre les fractures du fémur se produisant le plus fréquemment dans la pratique ainsi que les symptômes d'usure typiques de l'articulation de la hanche (coxarthrose ou arthrose de l'articulation de la hanche).

14 x 10 x 22 cm ; 0,3 kg
M-1000175



Modèle de coupe de l'articulation du genou, en 3 parties

Pour expliquer de manière suggestive les différentes affections de l'articulation du genou humain ainsi que les formes de thérapies éventuelles. Une articulation saine du genou droit et grandeur nature est représentée debout avec des parties de la cuisse, du tibia, du péroné, l'appareil ligamentaire et la rotule. Monté sur socle.

12 x 12 x 24 cm ; 0,5 kg
M-1000180

MODÈLES DE VERTÈBRES

+

Les modèles de vertèbres

3B Scientific® sont :

- + Moulés à partir d'échantillons réels
- + Anatomiquement fidèles avec de nombreux détails
- + Fabriqués dans des matériaux extrêmement durables



Evolution de l'hernie discale et dégénérescence vertébrale

Ce modèle illustre les différents degrés des altérations dégénératives des corps vertébraux et des disques intervertébraux de la colonne vertébrale lombaire. Basées sur une véritable colonne vertébrale humaine, les structures osseuses les plus fines sont reproduites avec exactitude.

22 cm ; 0,5 kg

M-1000158



Illustrations graphiques de la perte de masse osseuse!

Modèle d'ostéoporose

Présentation didactique impressionnante de l'ostéoporose avec comparaison de vertèbres dorsales ostéoporotiques et physiologiques. Ce modèle est un outil idéal pour la formation médicale et l'information des patients. Il s'agit ici de la 11^{ème} et de la 12^{ème} vertèbre dorsale. Sur le côté gauche du socle se trouvent des moulages de vertèbres dorsales ostéoporotiques successives avec disque intervertébral rétréci. Le corps vertébral supérieur est séparé dans le plan médian. La demi-vertèbre à fixation magnétique est facilement amovible pour visualiser les sections de coupe.

14 x 9 x 10 cm ; 0,2 kg

M-1000182

Modèle d'ostéoporose haut de gamme (3 vertèbres)

Composé de 3 vertèbres lombaires (coupe médiane) avec disques intervertébraux. A titre de comparaison, la structure osseuse saine est présentée sur la section de la vertèbre supérieure alors que la section de la vertèbre centrale présente une structure osseuse ostéoporotique. La section de la vertèbre inférieure présente l'ostéoporose à un stade avancé avec un effondrement du plateau vertébral supérieur et inférieur (vertèbres de poisson). Le poids de la vertèbre atteint d'ostéoporose est considérablement réduit.

16 cm ; 0,25 kg

M-1000153

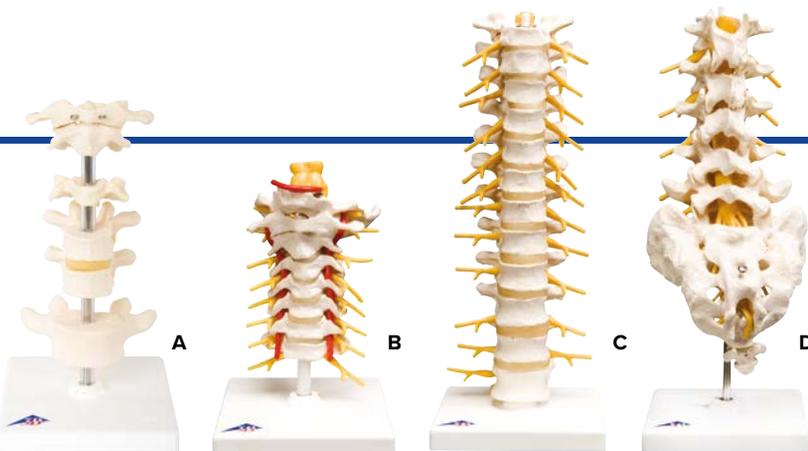


Modèle de dégénération de la colonne vertébrale lombaire en 4 phases

Un modèle exceptionnel pour la démonstration des symptômes d'usure des corps vertébraux et des disques intervertébraux.

4 paires de vertèbres, chacune composée du 4^{ème} et du 5^{ème} corps vertébral, montrant de gauche à droite un état sain, une hernie discale ainsi que deux stades successifs de la destruction des corps vertébraux. Sur support. 8,5 cm ; 0,5 kg

M-1005866



Colonne vertébrale lombaire avec prolapsus dorso-latéral du disque intervertébral
Entre la 3^{ème} et la 4^{ème} vertèbre lombaire. Avec en plus le sacrum et le coccyx. Sur support, mobile.

34 cm ; 0,55 kg
M-1000150

A. 6 Vertèbres

Composées de l'atlas, de l'axis, d'une autre vertèbre cervicale, de deux vertèbres thoraciques avec disque intervertébral et d'une vertèbre lombaire. Vertèbres amovibles, sur support.

M-1000147

B. Colonne vertébrale cervicale

Composée de la plaque occipitale, 7 vertèbres cervicales avec disques intervertébraux, nerfs cervicaux, artères vertébrales et moëlle épinière. Sur support, mobile.

19 cm ; 0,3kg

M-1000144

C. Colonne vertébrale thoracique

Composée de 12 vertèbres thoraciques avec disques intervertébraux, nerfs thoraciques et moëlle épinière. Sur support, mobile.

32 cm ; 0,5 kg

M-1000145

D. Colonne vertébrale lombaire

Composée de 5 vertèbres lombaires avec disques intervertébraux, sacrum avec volet, coccyx, nerfs spinaux et dure-mère spinale. Sur support, mobile.

34 cm ; 0,6 kg

M-1000146



5 Vertèbres (non représentées)

Atlas, axis, autre vertèbre cervicale et vertèbres thoracique et lombaire. Dont l'atlas, l'axis, une autre vertèbre cervicale, une thoracique et une lombaire. Vertèbres mobiles reliées par un fil de nylon.

M-1000148



A. Modèle de vertèbres lombaires avec prolapsus des disques intervertébraux

2 vertèbres lombaires avec nerfs spinaux, dure-mère spinale et 2 disques intervertébraux interchangeableables, représentant un prolapsus médial et latéral des disques intervertébraux entre la 4^{ème} et la 5^{ème} vertèbre lombaire. Sur support amovible.

26 x 19 x 14,5 cm ; 0,27 kg

M-1000149

B. 3 vertèbres lombaires, montage élastique

Modèle anatomiquement fidèle jusque dans les moindres détails ! Avec nerfs spinaux et dure-mère spinale flexibles.

11 cm ; 0,15 kg

M-1000151

C. 2 vertèbres lombaires avec prolapsus du disque intervertébral, montage élastique

Avec nerfs spinaux et dure-mère spinale.

9 x 11 x 9 cm ; 0,15 kg

M-1000152

Figure de démonstration : « soulever correctement »

Démonstration des effets des bonnes et mauvaises techniques de levage sur la colonne vertébrale.

28 x 21 x 21,5 cm ; 1,4 kg

M-1005101





Apparence réaliste

Jeu de 24 vertèbres 3B BONElike™

Moulage original unique au monde de vertèbres humaines. Reproduction extrêmement fidèle et excellente qualité des structures anatomiques même les plus fines. Le jeu complet comprend 7 vertèbres cervicales, 12 vertèbres thoraciques et 5 vertèbres lombaires.

- Fabriquées dans la matière 3B BONElike™, extrêmement réaliste au toucher et à l'œil.
- Poids réaliste.
- Ces vertèbres remplacent idéalement les vertèbres en os véritable à des fins d'enseignement médical ou d'information patient
- Chaque vertèbre possède une marque d'identification (C1-VII, T1-XII et L1-V).
- Livré dans une valise de transport et de rangement possédant des compartiments individuels pour les 24 vertèbres.

41 x 40 x 12 cm ; 2,4 kg

M-1000156

➤ **Un excellent moyen d'étudier le détail de l'anatomie de la colonne vertébrale humaine!**

Comment définir le 3B BONElike™ ?

Le BONElike™ de 3B Scientific permet de réaliser un moulage de vertèbres humaines unique au monde.

- Fabriquées dans la matière BONElike™ de 3B Scientific, extrêmement réalistes au toucher, à l'œil et au poids
- Ces vertèbres remplacent idéalement les vertèbres en os véritable à des fins d'enseignement médical ou d'information du patient
- Chaque vertèbre possède une marque d'identification

Vertèbres cervicales

Moulage original unique au monde des vertèbres cervicales, avec une extrême précision de reproduction, même des structures anatomiques les plus fines.

30 x 21 x 6 cm

A. Jeu de 7 vertèbres cervicales 3B BONElike™

M-1000021

B. Jeu de 5 vertèbres lombaires 3B BONElike™

M-1000155





➤ **Substitut d'une véritable colonne vertébrale humaine!**



3B BONElike™ Colonne verébrale

Moulage naturel de la colonne vertébrale humaine en excellente qualité 3B BONElike™, à montage flexible ; reproduction fidèle à l'original de tous les détails anatomiques et poids réel. Avec bassin masculin et lobe occipital. Le lobe occipital et l'atlas se laissent retirer individuellement. Le support est vendu séparément sous la référence M-1000132, voir descriptif page 180.

85 cm ; 1,5 kg

M-1000157



Les os iliaque, pubien et ischium (ischion) ne sont pas encore reliés

Colonne vertébrale enfant, 3B BONElike™

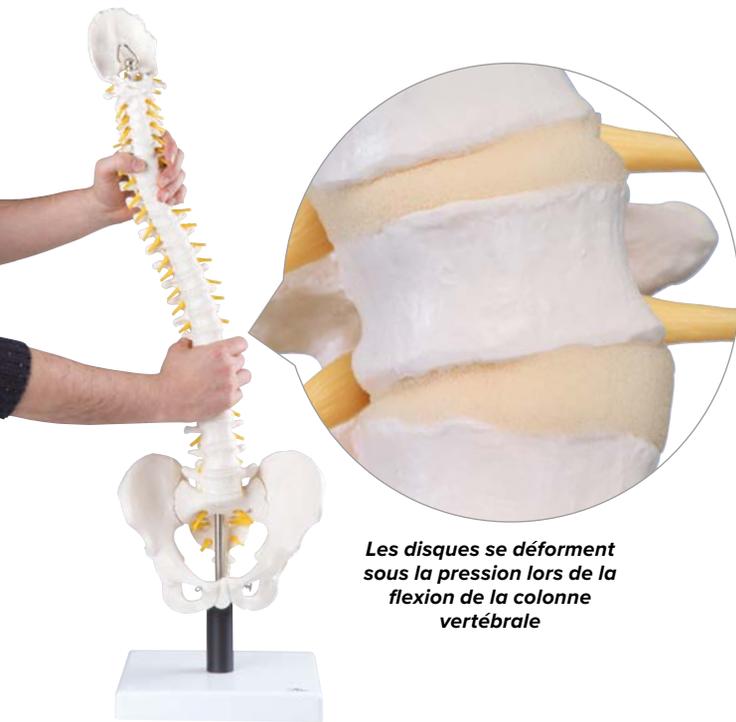
Cette représentation fidèle de la colonne vertébrale d'un enfant de 5 ans environ présente un intérêt particulier pour tous les professionnels intervenant dans les domaines de l'anatomie, la pédiatrie, l'orthopédie et la radiologie pédiatrique. Grâce à la matière unique utilisée, il est quasiment impossible à l'œil nu de la différencier d'une véritable colonne vertébrale.

Elle est particulièrement utile pour étudier les phases de croissance osseuse :

- Au niveau vertébral : un croisement encore partiellement incomplet de corps vertébraux et d'arcs vertébraux.
- Au niveau du sacrum : la fusion encore incomplète des différentes vertèbres du sacrum. Elle ne commence qu'après l'âge de 15 ans.
- Au niveau du bassin : la jointure en Y encore ouverte, zone de croissance principale de l'acetabulum. Les os iliaque, pubien et ischium (ischion) ne sont pas encore reliés (fixés par une tige sur le modèle dans un but pédagogique). Leur fusion n'a lieu que vers l'âge de 14 – 16 ans.

M-1000118

COLONNES VERTÉBRALES



Les disques se déforment sous la pression lors de la flexion de la colonne vertébrale

› POSITIONNEMENT FLEXIBLE

Colonne vertébrale flexible avec disques souples

Les disques intervertébraux sont fabriqués en mousse légère de manière à pouvoir montrer de façon encore plus probante les mouvements de la colonne vertébrale et du bassin ainsi que la fonction des disques intervertébraux.

26 x 25 x 90 cm ; 3 kg

M-1008545

› Choisissez le modèle correspondant à vos applications. Voir page 180 le guide comparatif de tous nos modèles.

Colonne vertébrales classiques

› Modèles entièrement flexibles pour des démonstrations pratiques et fiables !

Toutes les colonnes vertébrales de la série classique sont d'une qualité exceptionnelle et fabriquées dans un matériau extrêmement résistant pour un usage quotidien. Elles sont anatomiquement fidèles et détaillées avec précision et reproduisent même les structures les plus fines. Elles sont montées de manière flexible pour être au plus près de la réalité.

+

Caractéristiques complémentaires de toutes les colonnes vertébrales de la série classique :

- + Montage entièrement flexible pour une démonstration détaillée
- + Bassin masculin, plaque occipitale
- + Artères vertébrales
- + Terminaisons des nerfs spinaux
- + Prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4

♂

Colonne vertébrale classique flexible*

Notre colonne vertébrale la plus vendue pour l'information du patient ! Bassin masculin

74 cm ; 1,8 kg

M-1000121



♂

Colonne vertébrale flexible didactique avec moignons de fémur*

Mêmes caractéristiques que la colonne vertébrale classique flexible, en y ajoutant les moignons de fémur.

83 cm ; 2,1 kg

M-1000122

Colonnes vertébrales didactiques

+ Colorées pour aider le formateur – de classe!

Colonne vertébrale flexible didactique

Les 5 sections différentes de la colonne vertébrale humaine se distinguent par des couleurs différentes :

- 7 vertèbres cervicales
- 12 vertèbres thoraciques
- 5 vertèbres lombaires
- Sacrum
- Coccyx

Couleurs didactiques permettant de suivre immédiatement l'explication même du fond de la salle de classe. Ce sont des modèles extrêmement solides et de qualités irréprochables.

Caractéristiques complémentaires de toutes les colonnes vertébrales de la série didactique :

- Extrêmement bon marché et durable
- Montage entièrement flexible pour une démonstration détaillée
- Bassin masculin, plaque occipitale
- Artères vertébrales
- Terminaisons des nerfs spinaux
- Prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4



Colonne vertébrale flexible didactique avec moignons de fémur*
82 cm ; 2,1 kg
M-1000129

Colonne vertébrale flexible didactique* (non représentée)
Identique à M-1000129 mais sans moignons.
74 cm ; 2 kg
M-1000128



*Le support est fourni séparément, descriptif page 180.



Colonne vertébrale classique flexible avec bassin féminin*

Caractéristiques communes aux modèles classiques (voir page 176)
74 cm ; 1,8 kg
M-1000124



Origines des muscles peintes et identifiées



Colonne vertébrale classique flexible peinte avec moignons de fémur*

Les colonnes vertébrales, minutieusement peintes à la main, ouvrent de nouvelles dimensions lors de l'apprentissage et de l'information du patient. Toutes les origines des muscles (rouge) et toutes les insertions des muscles (bleu) sont représentées en détail sur l'os de la hanche gauche et sur le moignon du fémur.
83 cm ; 2,1 kg
M-1000123



Colonnes perfectionnées



Pour des études plus poussées, présentez un sacrum et un tronc cérébral ouverts !

Outre toutes les propriétés et caractéristiques de la colonne vertébrale classique, la version perfectionnée présente en plus le tronc cérébral et le sacrum ouverts pour des examens plus approfondis.

Autres caractéristiques :

- Montage entièrement flexible pour une démonstration détaillée
- Bassin masculin, plaque occipitale
- Artères vertébrales
- Terminaisons des nerfs spinaux
- Prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4
- Avec moignons de fémur



Colonne vertébrale perfectionnée flexible avec moignons de fémur*

83 cm ; 2,3 kg
M-1000126

Colonne vertébrale perfectionnée flexible* (non représentée)

Identique à M-1000126 mais sans moignons
74 cm ; 1,8 kg
M-1000125

Colonne vertébrale hautement flexible



Spécialement montée sur une tige flexible garantissant une excellente stabilité !

Elle est tellement robuste que vous n'aurez probablement plus jamais besoin d'une autre colonne vertébrale !

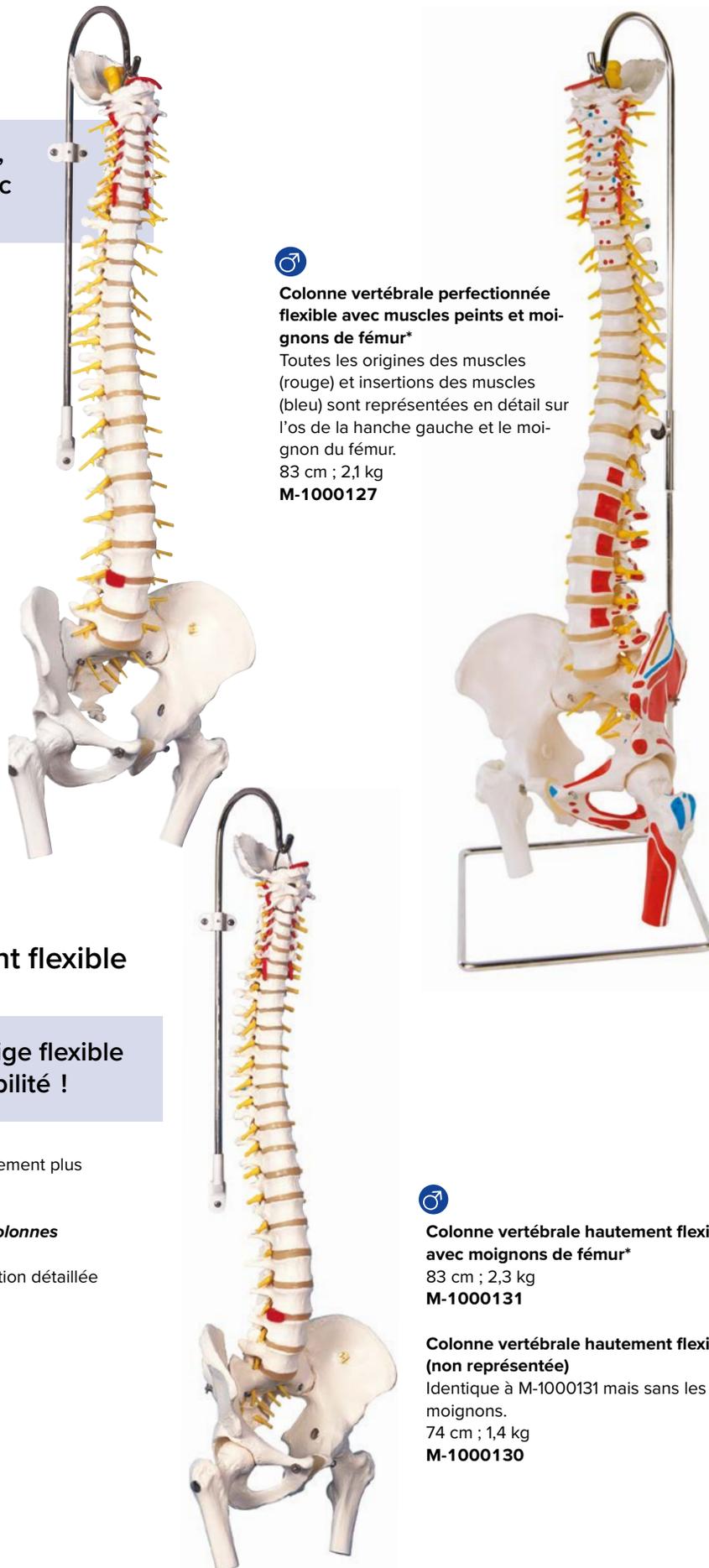
Caractéristiques complémentaires de toutes les colonnes vertébrales de la série très flexible :

- Montage entièrement flexible pour une démonstration détaillée
- Bassin masculin, plaque occipitale
- Artères vertébrales
- Terminaisons des nerfs spinaux
- Prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4
- Avec moignons de fémur



Colonne vertébrale perfectionnée flexible avec muscles peints et moignons de fémur*

Toutes les origines des muscles (rouge) et insertions des muscles (bleu) sont représentées en détail sur l'os de la hanche gauche et le moignon du fémur.
83 cm ; 2,1 kg
M-1000127



Colonne vertébrale hautement flexible avec moignons de fémur*

83 cm ; 2,3 kg
M-1000131

Colonne vertébrale hautement flexible (non représentée)

Identique à M-1000131 mais sans les moignons.
74 cm ; 1,4 kg
M-1000130

Colonnes vertébrales classiques avec cage thoracique



Montrez la connexion et l'interaction de la colonne vertébrale avec chaque côte !



Colonne vertébrale classique flexible avec thorax et moignons*
Ce modèle montre la relation existant entre la colonne vertébrale, les côtes et leurs structures. Caractéristiques remarquables :

- Montage entièrement flexible pour une démonstration détaillée
- Bassin masculin, plaque occipitale
- Artères vertébrales
- Terminaisons des nerfs spinaux
- Prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4
- Cage thoracique

83 cm ; 3 kg

M-1000120



Montrez facilement la relation entre les os et les muscles



Modèle de colonne vertébrale musclée

Ce modèle a été conçu par John Mitchell, sculpteur anatomique mondialement connu. Très pratique pour illustrer rapidement et facilement la relation entre les os et les muscles dans la colonne vertébrale. Les muscles sont en caoutchouc polyuréthane souple et fixés à la colonne vertébrale par un cordon élastique robuste tout en offrant un positionnement anatomiquement fidèle.

M-1018411

*Le support est fourni séparément, descriptif page 180.

GUIDE RÉCAPITULATIF

Cat. N°	Colonnes hautement flexibles			Colonnes classiques				Colonnes didactiques	
	M-1008545	M-1000130	M-1000131	M-1000123	M-1000124	M-1000121	M-1000122	M-1000128	M-1000129
Page	176	178	178	177	177	176	176	177	177
Moulage naturel de qualité supérieure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montage final à la main	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Matière plastique incassable et inaltérable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensions réelles	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disques intervertébraux mous	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hernie discale L3-L4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hautement flexible	✓	✓	✓						
Colonne flexible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Insertions musculaires et origines peintes à la main				✓					
Nerfs et vaisseaux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mouvement quasi naturel de la hanche			✓	✓			✓		✓
Bassin masculin	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Bassin féminin					✓				
Avec cage thoracique									
Avec moignons de fémur			✓	✓			✓		✓
3B BONElike™									

Modèles miniatures

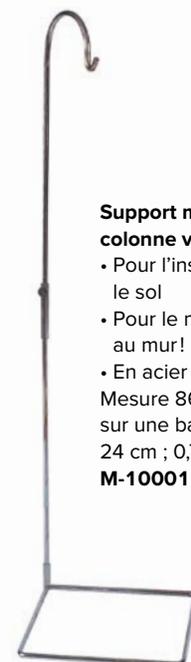
► Colonnes de tailles réduites mais anatomiquement fidèles et flexibles. Parfaites pour votre bureau ou à offrir !

Colonne vertébrale miniature, élastique, sur support

Modèle avec occiput et iliaques. Colonne vertébrale montée de façon élastique pour montrer les mouvements naturels et les pathologies possibles. Mais avec support amovible.

Colonne miniature seule (sans support). 40 cm
M-1000042

Livrée avec support. Correspond à la photo ci-contre. 44 cm avec le support (40 cm pour la colonne).
M-1000043



Support multifonctionnel de colonne vertébrale, en 3 parties

- Pour l'installation sur la table ou le sol
 - Pour le montage au mur!
 - En acier nickelé
- Mesure 86 cm de haut sur une base carrée de 24 cm ; 0,75 kg

M-1000132

Modèles avancés			Classiques avec cage thoracique	Colonne vertébrale musclée	Colonnes 3B BONElike™		Colonnes miniatures	
M-1000126	M-1000127	M-1000125	M-1000120	M-1018411	M-1000118	M-1000157	M-1000042	M-1000043
178	178	178	179	179	175	175	180	180
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	✓							
✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
✓	✓		✓					
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
			✓					
✓	✓		✓	✓				



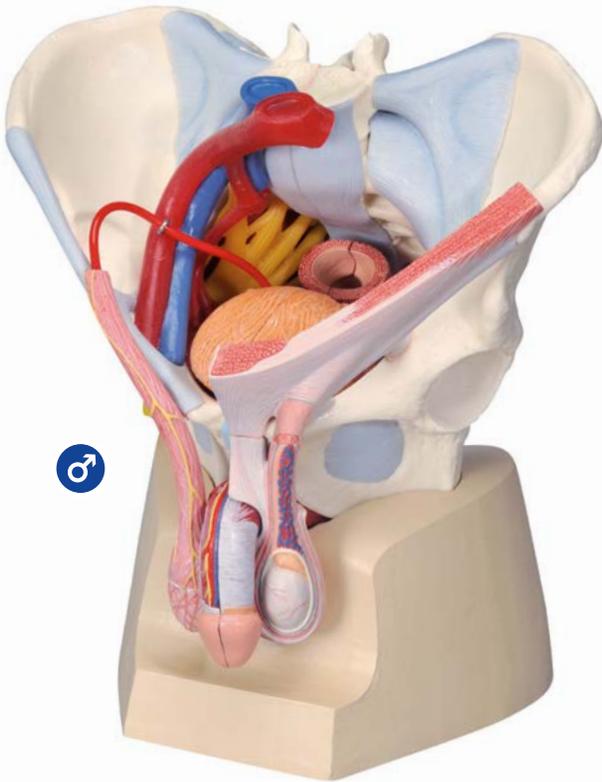
La colonne vertébrale
Anatomie et pathologie

La colonne vertébrale, Anatomie et pathologie
Imprimée sur papier de qualité supérieure (200 g). Avec Plastifiée recto-verso (75 microns).
Format pratique de poster 50 x 67 cm.
M-1001644

Découvrez d'autres planches anatomiques en visitant notre site 3bscientific.com ou rendez-vous aux pages 264-269.

➤ TRÈS ROBUSTES

BASSINS



Bassin masculin complet en 7 parties

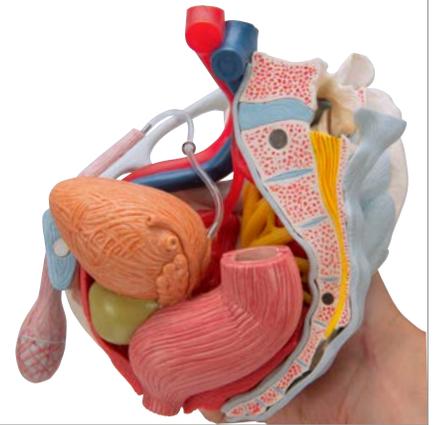
Ce modèle de bassin masculin en 7 parties illustre fidèlement les relations mutuelles dans l'espace entre les os, ligaments, vaisseaux et nerfs, de même que la musculature du plancher pelvien, du bassin masculin et des organes sexuels externes. Il représente l'ensemble du plancher pelvien où une coupe centrale a été pratiquée. La partie droite du sphincter extérieur, du muscle ischiocavernosus, des muscle transversus perinei profundus et superficialis et du muscle bulbospongiosus peut s'enlever en bloc.

21 x 28 x 31 cm ; 3,12 kg

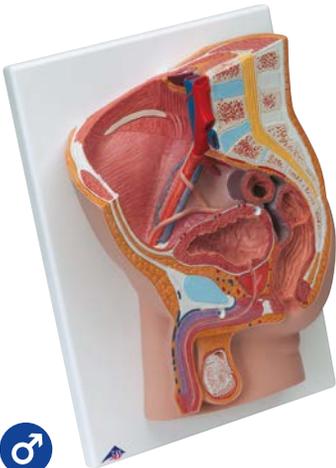
M-1013282



Liaisons magnétiques facilitant les démontages et réassemblages



➤ IDÉAL POUR LA CLASSE OU LE CABINET DU MÉDECIN !

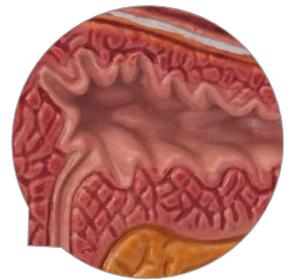
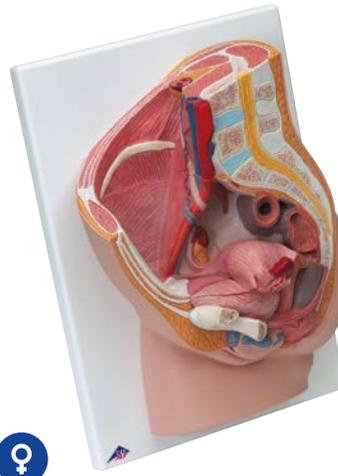


Bassin masculin, en 2 parties

Ce modèle anatomique en coupe médiane présente les principales structures du bassin chez l'homme. Pour l'étude des structures internes et du périnée, une moitié des organes génitaux est amovible. Monté sur planche avec possibilité de fixation murale.

41 x 31 x 17 cm ; 2,5 kg

M-1000282



Bassin féminin, en 2 parties

Ce modèle anatomique en coupe médiane présente les principales structures du bassin et du périnée chez la femme. Pour l'étude des structures internes, une moitié des organes génitaux est amovible. Monté sur planche avec possibilité de fixation murale.

41 x 31 x 20 cm ; 2,2 kg

M-1000281



Bassin masculin avec ligaments en 2 parties

Ce modèle en deux parties est une empreinte naturelle des os du bassin masculin. Il montre en détail toutes les structures anatomiques : les deux os iliaques, la symphyse pubienne, le sacrum et le coccyx, ainsi que la cinquième vertèbre lombaire avec le disque intervertébral. Une coupe médiane de la cinquième vertèbre lombaire et du coccyx permet de séparer facilement ce bassin en deux moitiés grâce à des raccords magnétiques pratiques. Ainsi, une partie de la queue de cheval est également visible dans le canal rachidien.

19 x 28 x 24,5 cm ; 1,66 kg

M-1013281



Bassin masculin en 3 parties

Identique au bassin M-1013281 mais sans les ligaments.

19 x 28 x 24,5 cm ; 1,35 kg

M-1013026

+

SQUELETTES DE BASSINS

+ Moulages naturels

+ Très détaillés

+ Matériau plastique incassable



Squelette du bassin féminin

Composé de l'os de la hanche, du sacrum avec le coccyx et de 2 vertèbres lombaires, avec montage articulé de la symphyse.

19 x 25 x 10 cm ; 0,9 kg

M-1000134

♂



Squelette du bassin masculin

Composé de l'os de la hanche, du sacrum avec le coccyx et de 2 vertèbres lombaires.

18 x 28 x 23 cm ; 0,8 kg

M-1000133

♀



Squelette du bassin féminin avec moignons de fémurs

Composé de l'os de la hanche, du sacrum avec le coccyx et de 2 vertèbres lombaires, avec montage articulé de la symphyse.

30 x 30 x 20 cm ; 1,2 kg

M-1000135

➤ **MOULÉ EN VINYLE ROBUSTE
MAIS SOUPLE !**

Squelette du bassin féminin avec organes génitaux, en 3 parties

Ce modèle convient particulièrement bien à l'étude de la position des organes génitaux dans le bassin féminin. Le squelette du bassin se compose des os de la hanche, du sacrum avec le coccyx et de 2 vertèbres lombaires. La symphyse est articulée. Les organes génitaux avec rectum possèdent un utérus et une vessie amovibles pour un examen en détail.

Monté sur support.

33 x 26 x 18 cm ; 2 kg

M-1000335

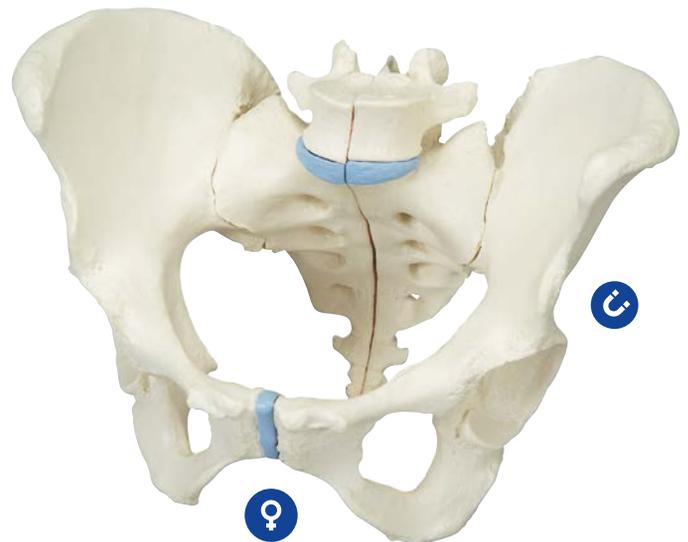


Bassin féminin avec ligaments, en 3 parties

Ce modèle, représentant un moulage naturel du squelette d'un bassin féminin montre tous les détails des structures anatomiques : deux os iliaques, la symphyse pubienne, le sacrum et le coccyx ainsi que la cinquième vertèbre lombaire avec disque intervertébral. Une section mi-sagittale passant par la cinquième vertèbre lombaire, le sacrum et le coccyx permettent de démonter des deux moitiés du bassin, révélant une partie de la queue de cheval dans le canal vertébral. La moitié gauche de la cinquième vertèbre lombaire est amovible. La moitié droite du modèle montre les ligaments pelviens suivants : ligament inguinal, ligament sacro-tubéreux, ligament sacro-spinal, ligaments sacro-iliaques antérieurs, ligament ilio-lombaire, ligament longitudinal antérieur, ligament sacro-iliaque interosseux, ligament sacro-iliaque postérieur et membrane obturatrice.

19 x 27 x 19 cm ; 1 kg

M-1000286



Female Pelvis, 3-part

Identique au modèle M-1000286 mais sans ligaments.

19 x 27 x 19 cm ; 0,9 kg

M-1000285

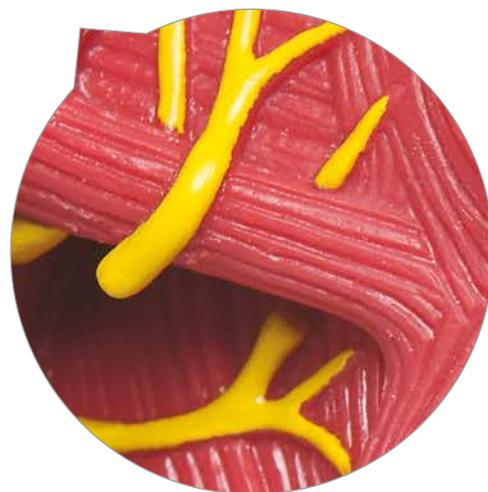
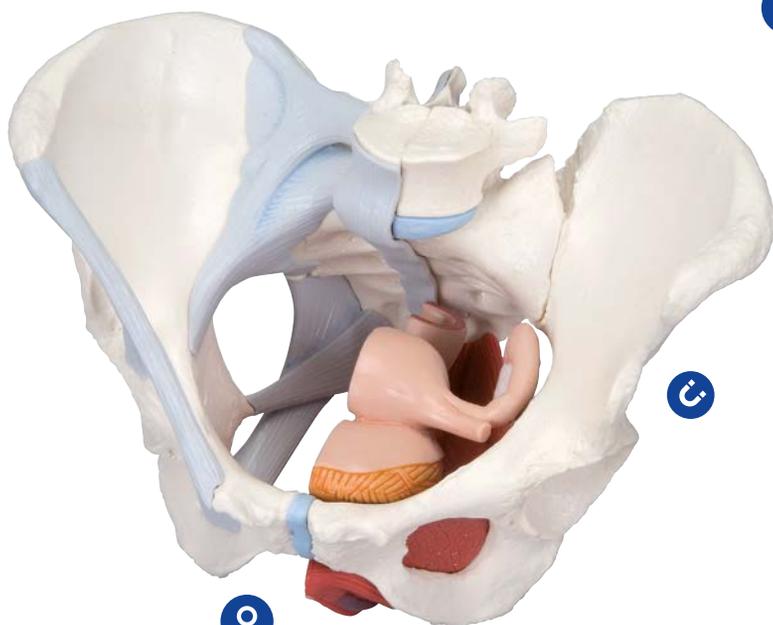
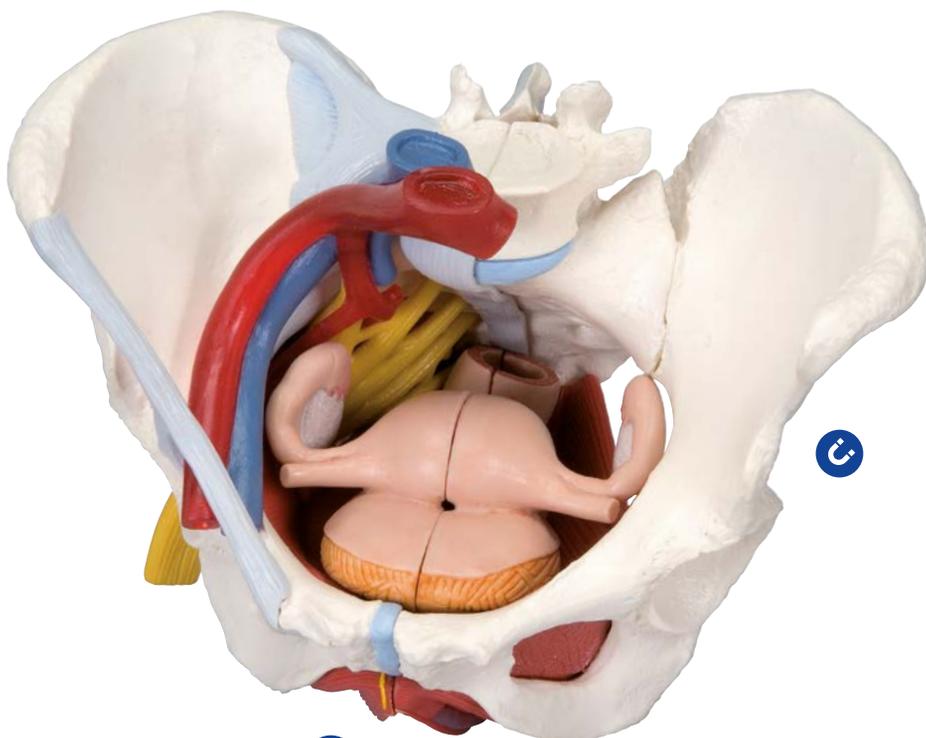
➤ LE PLUS COMPLET DES BASSINS FÉMININS !

Bassin féminin complet, en 6 parties

Ce modèle de bassin de femme en six parties offre des informations détaillées sur la topographie des os, ligaments, vaisseaux, nerfs, muscles du plancher pelvien et organes pelviens. Il présente tout le plancher pelvien avec le sphincter anal externe, le sphincter urétral externe, le périnée transverse profond et superficiel et le bulbo-spongieux partiellement amovibles et sectionnés au niveau mi-sagittal. Le rectum, l'utérus avec les trompes de Fallope, les ovaires et le vagin sont amovibles et peuvent être séparés en deux moitiés au niveau mi-sagittal.

19 x 27 x 19 cm ; 1,6 kg

M-1000288



Muscles pelviens à une échelle agrandie

Bassin féminin avec ligaments, sectionné au niveau mi-sagittal à travers les organes des muscles du plancher pelvien, en 4 parties

Ce modèle de bassin de femme composé de quatre pièces offre des informations détaillées sur la topographie des os, ligaments, muscles du plancher pelvien et organes pelviens. La partie droite montre les os avec les ligaments pelviens. La moitié de gauche du bassin, quant à elle, contient les muscles du plancher pelvien, y compris le muscle releveur de l'anus, l'ischio-caverneux, le périnée transverse profond et superficiel, le sphincter anal externe et le sphincter urétral externe.

19 x 27 x 19 cm ; 1,3 kg

M-1000287

CRÂNES | Crânes série classique

+

Tous les modèles de crânes humains 3B Scientific® ont été moulés à partir de véritables spécimens, garantissant les détails précis de leur anatomie. Vous verrez même les structures les plus fines sur ces modèles robustes conçus pour une utilisation quotidienne !

- + Détails anatomiques précis
- + Dentition réaliste
- + Inaltérable, matériau garanti non toxique
- + Fabriqués pour être manipulés souvent

Caractéristiques complémentaires pour tous les modèles de crâne de la série classique :

- Excellent moulage naturel à partir de véritables crânes humains
- Fabrication à la main en matière plastique inaltérable et incassable
- Inaltérables très fidèle des fissures, foramens, processus, sutures et autres
- Démontables au niveau de la calotte crânienne, base du crâne et mandibule

> DÉTAILS RÉALISTES!

Crâne classique composé de 3 parties

La version standard du crâne en 3 parties est le modèle idéal pour débiter des études d'anatomie. Il peut aussi constituer une excellente idée de cadeau pour les amateurs d'anatomie crânienne.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,6 kg

M-1020159



Gros plan



Crâne classique avec numérotation

Crâne avec numérotation et représentation en couleur des sutures crâniennes. Excellent moulage naturel à partir de véritables crânes humains. Fabrication en matière plastique inaltérable et incassable. Reproduction très fidèle des fissures, foramens, processus, sutures et autres. Démontable au niveau de la calotte crânienne, base du crâne et mandibule.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

M-1020165



Numérotés et peints à la main

Crâne classique peint composé de 3 parties

Les origines des muscles (rouge) et les insertions des muscles (bleu) sont représentées en couleur sur la face gauche de ce crâne. Numérotation des os et des structures du crâne sur la face droite. Le crâne présente plus de 140 détails anatomiques.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

M-1020168

Crâne avec cerveau composé de 5 parties

Le cerveau M-1000226, en coupe médiane, est une reproduction anatomique réelle.

Sa partie gauche se décompose comme suit :

- Front et lobes pariétaux
- Lobes temporaux et occipitaux
- Tronc cérébral
- Cervelet

Le crâne et le cerveau sont fabriqués en matériaux durables et non toxiques pour les mains en cas d'utilisation quotidienne !

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 1,1kg

M-1020162



Montrez les muscles de la mastication !

Crâne avec muscles de mastication, en 2 parties

Les muscles masticateurs (M. masséter, M. temporal, M. ptérygoïdien médial et M. ptérygoïdien latéral) sont représentés sous la forme de bandes élastiques. Les différentes fonctions assurées par les muscles peuvent être présentées comme suit : fermeture des mâchoires, ouverture initiale des mâchoires, mouvements latéraux et avant des mâchoires. La calotte crânienne est amovible.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

M-1020169



Pour visualiser d'autres images et zoomer sur les détails, rendez-vous sur le site 3bscientific.com !



Crâne classique avec mandibule ouverte, en 3 parties

La mandibule de ce modèle dentaire a été façonnée pour montrer les racines des dents, les vaisseaux et les nerfs. Les os crâniens, éléments osseux, fissures, foramens et autres structures sont numérotés. Les sutures du crâne sont en couleur, tout comme les vaisseaux des méninges et les veines principales (sinus).

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

M-1020166

Crâne classique avec mandibule ouverte et peinte, en 3 parties

Les origines des muscles (rouge) et les insertions des muscles (bleu) sont représentées sur la face gauche du modèle. Cet outil didactique très apprécié est doté des caractéristiques suivantes :

- Excellent moulage naturel à partir de véritables crânes humains
- Fabrication à la main en matière plastique inaltérable et incassable
- Reproduction très fidèle des fissures, foramens, processus, sutures et autres
- Démontable au niveau de la calotte crânienne, base du crâne et mandibule
- Possibilité d'insérer un cerveau en option M-1000226 en 5 parties

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

M-1020167



Crânes spécialisés

Modèles de crâne humain montés sur colonne vertébrale, 4 pièces

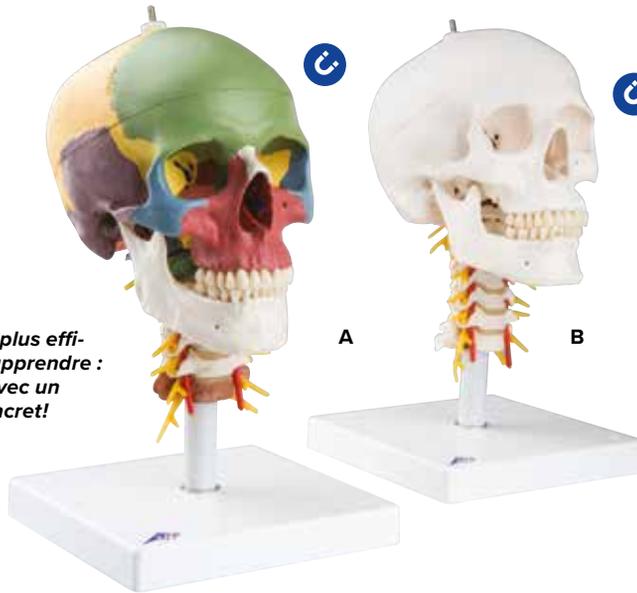
Montés de manière flexible sur la colonne vertébrale (les vertèbres C1, C2 et C7 sont en couleur dans la version didactique) pour mieux montrer leur relation. Pour compléter cette démonstration, les modèles présentent également le cerveau postérieur, la moëlle épinière, les nerfs spinaux, les artères vertébrales, l'artère basilaire

ainsi que les artères cérébrales postérieures.

Fabriqués selon les normes de qualité les plus rigoureuses :

- Moulage anatomiquement précis fabriqué à partir du crâne humain
- Fait main à partir d'un plastique durable et non toxique
- Représentation fidèle des fissures, foramens, processus et sutures
- Connexions magnétiques : peuvent être facilement démontées en 3 parties, à savoir calotte, base du crâne et mandibule

La façon la plus efficace pour apprendre : pratiquer avec un support concret!



A. Modèle de crâne humain didactique monté sur la colonne vertébrale, 4 pièces

Ce crâne humain didactique utilise 19 couleurs distinctives pour représenter la forme des différentes plaques osseuses du crâne et leur relation. 17,5 x 17,5 x 30 cm ; 0,6 kg

M-1020161

B. Modèle de crâne humain monté sur colonne vertébrale, 4 pièces

Teinte naturelle rappelant la couleur des os. 20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,6 kg

M-1020160

Modèles de crâne adulte humain de Beauchêne, 22 pièces

Le crâne humain est composé d'une multitude d'os qui grandissent progressivement ensemble au cours du développement. Ce kit de crâne humain est un moulage naturel qui permet de comprendre les structures anatomiquement complexes du crâne. Les crânes peuvent être démontés en 22 pièces (os), à savoir :

- Os pariétal (gauche et droit), cage présentée
- Os occipital
- Os frontal
- Os sphénoïde / vésicule biliaire
- Os ethmoïde / tractus
- Vomer
- Os zygomatique (gauche et droit)
- Mâchoire supérieure (maxillaire) avec dents (gauches et droites)
- Os palatin (gauche et droit)
- Cornet nasal (gauche et droit)
- Os lacrymal (gauche et droit)
- Os nasal (gauche et droit)
- Mâchoire inférieure (mandibule) avec dents

C. Modèle de crâne adulte de Beauchêne – Couleurs didactiques, 22 pièces

Les 22 os sont représentés en 9 couleurs didactiques pour permettre de distinguer facilement tous les os du crâne.

21 x 14 x 16 cm ; 0,7 kg

M-1000069



D. Crâne articulé 3B Scientific® – version anatomique, 22 pièces

Identique à M-1000069 mais naturel sans couleurs

21 x 14 x 16 cm ; 0,7 kg

M-1000068



Crâne de démonstration haut de gamme, 10 pièces

Cette reproduction du crâne humain est d'une qualité extraordinaire.

La calotte crânienne est amovible, la base du crâne est en coupe sagittale.

Le modèle comporte les détails suivants :

- Des volets sont situés au niveau du sinus frontal, à la lame perpendiculaire et au vomer et permettent de voir la paroi nasale latérale et le sinus sphénoïde.
- Sur la moitié gauche, l'os temporal est amovible et rabattable dans la zone du tympan.
- Le maxillaire supérieur et la mandibule sont ouverts de manière à présenter les nerfs alvéolaires.

Sur le côté droit, l'os temporal est ouvert et montre :

- Le sinus sigmoïde,
- Le canal nerveux facial.
- Les canaux semi-circulaires.
- D'autres volets sont situés au niveau du sinus maxillaire et sur la face droite de la mandibule afin que les racines dentaires des prémolaires et des molaires soient visibles.

L'occlusion naturelle et la possibilité d'enlever et de remettre chaque dent rendent ce crâne particulièrement intéressant pour tous les spécialistes du milieu dentaire.

28 x 22,5 x 18,5 cm ; 1,5 kg

M-1000059



Crâne avec muscles faciaux

Modèle de crâne avec musculature faciale. Le visage et les muscles de la mastication sont représentés sur la moitié droite de ce modèle de crâne. La musculature du visage peut être facilement différenciée de celle de la mastication de par les deux couleurs différentes utilisées. Sur la moitié gauche, les origines et implantations des muscles sont marquées en couleurs (origine : rouge, implantation : bleu). La mâchoire est mobile et la souplesse de la musculature permet de montrer le mouvement de mastication.

18 x 18 x 25 cm ; 1,08 kg

M-1020181



Crâne neurovasculaire

Crâne adulte de taille réelle avec sept vertèbres cervicales montées sur pied. Les artères sont représentées sur une face et les nerfs sur l'autre face. En enlevant la calotte, on aperçoit les nerfs principaux et les artères à la base du crâne. Les 12 nerfs crâniens et la répartition de leur branches sont également représentés.

29 x 21 x 18,5 ; 1,3 kg

M-1005108



Modèles de crânes 3B BONElike™ : réalisme et détails incomparables !

Crâne BONElike™ haut de gamme, composé de 7 parties

Ce crâne didactique de très grande qualité unique au monde, est un excellent outil pour comprendre l'anatomie de toutes les structures du crâne.

La possibilité de transférer les parties visibles dans la moitié transparente à la moitié osseuse donne à ce crâne une valeur didactique supplémentaire :

- Le côté transparent permet de comprendre l'anatomie interne du crâne
- Sinus et artères sont indiqués en rouge pour une identification facile
- Peut être facilement démonté en 7 parties
- BONElike™ est un matériau incroyablement ressemblant aux vrais os

Sur la moitié droite transparente du crâne, la position des sinus nasaux peut être facilement recon- nue de l'extérieur en raison des couleurs distinctes utilisées : maxillaire supérieur (jaune), cellules ethmoïdales (orange), sinus frontal (vert), sinus sphénoïdal (violet).

18 x 18 x 34 cm ; 0,86 kg

M-1000064

Crâne BONElike™, semi transparent, en 8 parties, structures osseuses détaillées

Grâce à la combinaison d'une moitié transparente du crâne et d'une moi- tié osseuse, ce modèle offre notamment aux enseignants en anatomie la possibilité d'une confrontation topographique des structures non visibles dans les détails anatomiques, ainsi que la position des autres modèles de crânes. La moitié droite transparente du crâne permet d'étudier les principaux détails anatomiques ainsi que la position des sinus nasaux. Associée à la moitié gauche osseuse du crâne, une transposition directe des structures normalement invisibles peut se faire facilement.

16 x 14 x 20,5 cm ; 0,54 kg

M-1000063

Crâne BONElike™ en 6 parties, structures osseuses détaillées

Cette version montre un crâne complet en coupe médiane-sagittale. Les deux moitiés de la calotte crânienne, la base du crâne, la cloison nasale et la mandibule complète, sont démontables pour la démonstration. Pour la démonstration du mouvement de la mastication. La mandibule est mobile afin de pouvoir expliquer le mouvement de mastication. Un excellent crâne pour l'étude avancée de la structure osseuse et de l'anatomie du crâne humain.

16 x 13,5 x 20,5 cm ; 0,5 kg

M-1000062





Crâne avec fissure du maxillaire et du palais

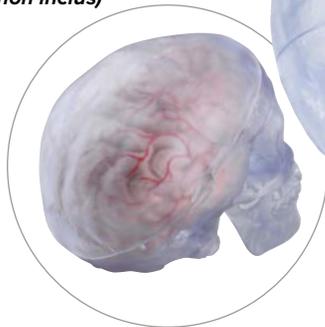
Crâne masculin. Sévère malformation de la moitié gauche du crâne. Le crâne, composé d'une seule partie, à 29 dents. Moulage naturel.

28 x 23 x 19,5 cm ; 0,8 kg

M-1000067



Vous pouvez ajouter un cerveau (non inclus)



 **Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations**



Crâne de fœtus, sur support

Moulage naturel d'un crâne de fœtus dans la 30^{ème} semaines de grossesse.

18,5 x 14,5 x 14 cm ; 0,2 kg

M-1000058

Crâne de fœtus, sans support (non représenté)

14 x 9 x 9 cm ; 0,15 kg

M-1000057

Crâne transparent composé de 3 parties

Utilisez ce crâne unique pour l'étude des structures internes habituellement invisibles sur une radiographie. Un cerveau composé de 5 parties peut y être inséré. Voir descriptif page 212.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,6 kg

M-1020164

Crâne fluorescent

Ce modèle lumineux de l'anatomie du crâne humain se compose de matière plastique fluorescente et reproduit fidèlement tous les détails anatomiques, même dans l'obscurité. Un cadeau anatomique pour les étudiants en médecine et pour tous ceux à la recherche d'un rayon de soleil humain.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,6 kg

M-1020163



Crâne miniature, en 3 parties

Crâne miniature avec reproduction détaillée des structures anatomiques, démontable en 3 parties : calotte, base du crâne et mandibule.

10 x 8 x 8 cm ; 0,1 kg

M-1000541

MUSCLES

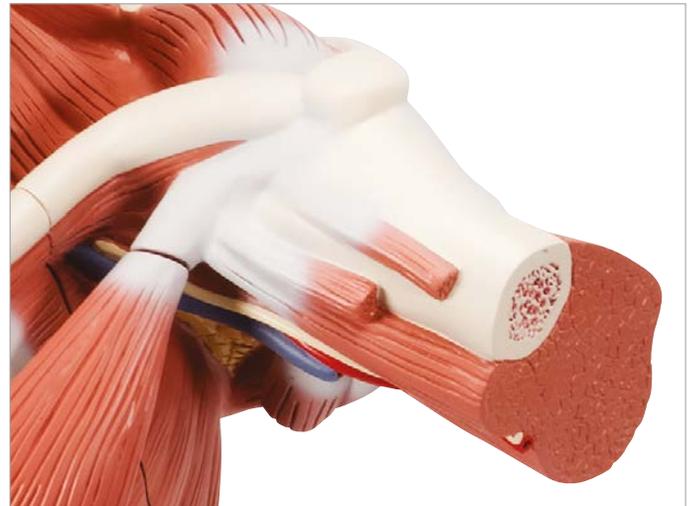
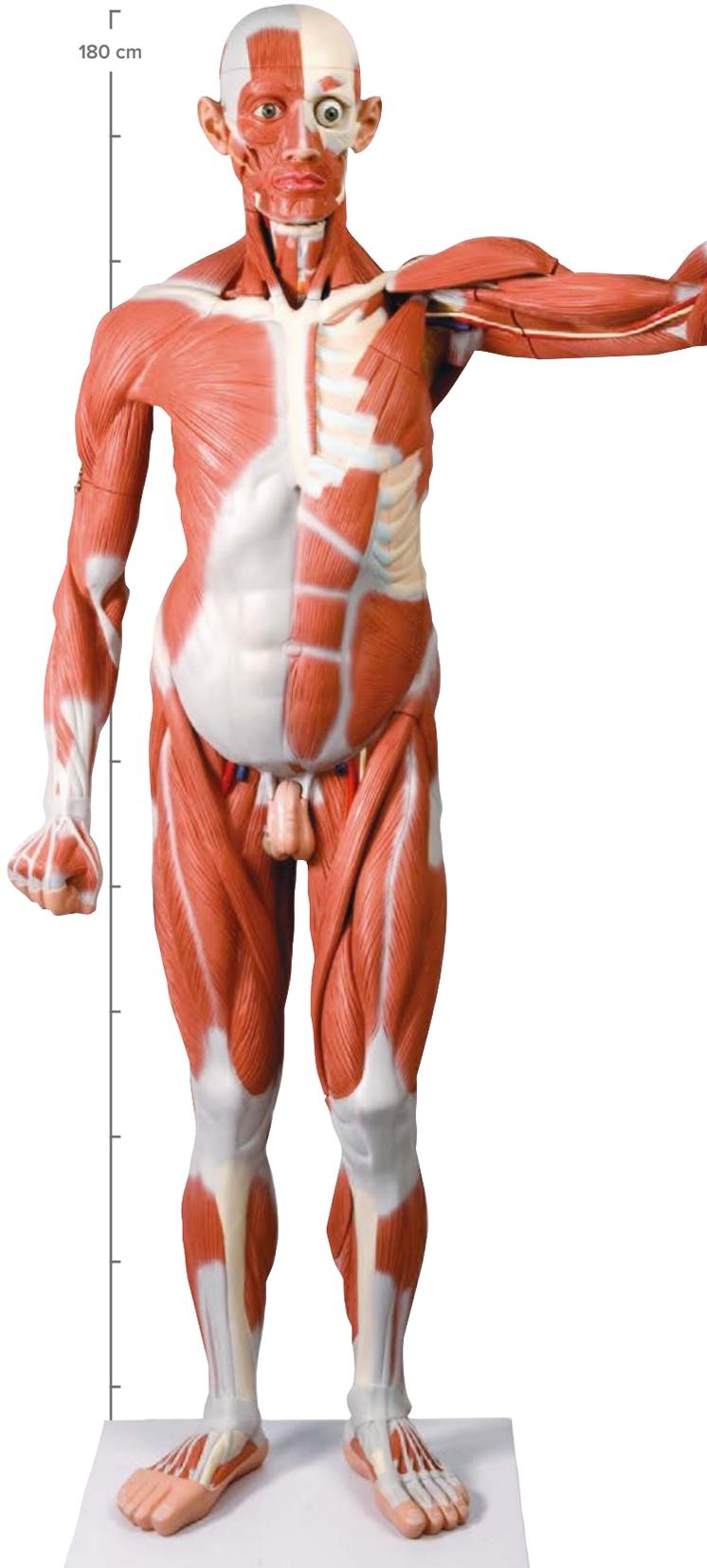


Figure musculaire masculine, grandeur nature, en 37 parties

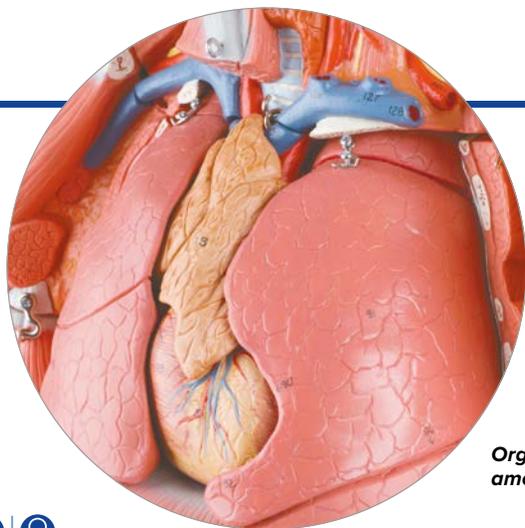
Cette représentation des muscles particulièrement exigeante montre la musculature profonde et superficielle dans un respect rigoureux des détails. Grâce à sa finition extraordinairement précise et sa taille grandeur nature, ce chef d'œuvre est un outil d'aide unique pour les explications anatomiques, même dans de grands amphithéâtres.

Les éléments suivants sont amovibles pour une étude approfondie :

- Voûte du crâne
- Cerveau en 6 parties
- Bulbe oculaire avec nerf optique
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale
- Les deux Bras
- Larynx, en 2 parties
- 2 Poumons
- Cœur en 2 parties
- Diaphragme
- Estomac en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins avec cæcum
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié de la vessie
- Pénis en 2 parties
- 10 muscles (Pour chacun trois muscles du bras et de la jambe, 2 muscles de la poitrine, muscle sterno-cléido-mastoïdien et grand muscle glutéal).

180 x 110 x 50 cm ; 53 kg

M-1001235



Organes amovibles



Modèle Anatomique Musculaire bisexué haut de gamme, en 45 parties

Remplace avantageusement la référence M-1000206. Le modèle absolument remarquable pour la formation médicale ! La reproduction de 138 cm d'un homme, montre la musculature profonde et superficielle, les nerfs importants, le tracé des vaisseaux ainsi que tous les organes internes dans un souci parfait du détail. Grâce à ce modèle, le rêve s'accomplit de pouvoir avoir accès simplement et rapidement à pratiquement toutes les structures anatomiques du corps humain, qu'il s'agisse de la forme, de la taille, de l'apparence ou de la position. La figure peut être démontée en 45 éléments et permet une vision fondamentale des rapports existant au sein du corps humain. Ôtez la voûte crânienne pour une étude approfondie des structures crâniennes internes et du cerveau en 3 parties.

Peinte à la main et montée sur un support à roulettes pratique, vous recevrez cette figure musculaire haut de gamme avec les éléments amovibles suivants :

- 5 muscles du bras et de l'épaule, 8 muscles de la jambe et de la hanche
- Tête en 5 parties avec cerveau
- 2 moitiés de poumon, cœur en 2 parties
- Estomac en 2 parties, intestins en 2 parties
- Jeu d'organes génitaux (féminins en 2 parties et masculins en 4 parties)
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale, tête, un bras et une jambe amovibles pour un examen détaillé
- Et bien davantage encore : plus de 600 structures numérotées au total 138 x 50 x 32 cm ; 12,4 kg

M-1013881



Modèle musculaire féminin, en 23 parties (non représenté)

Ce modèle de femme musclée offre les mêmes qualités que le modèle bisexué ci-dessus mais est livré sans organes internes, cerveau et organes génitaux masculins.

Peinte à la main et montée sur un support à roulettes pratique, ce mannequin de muscles est livré avec les éléments amovibles suivants :

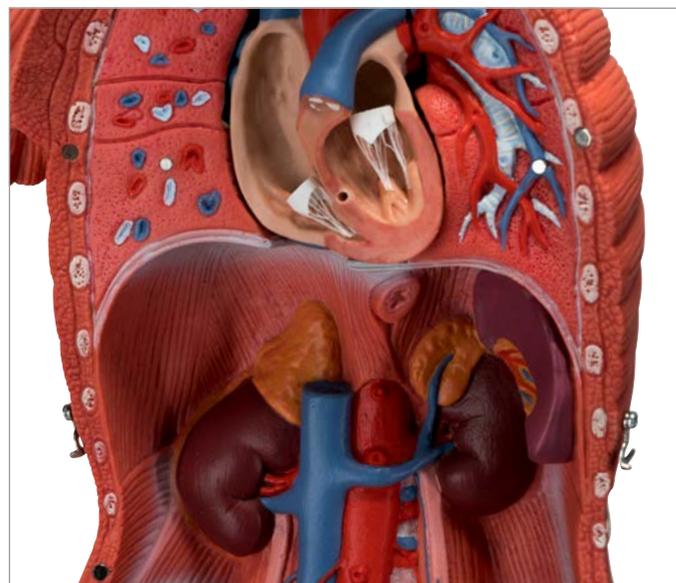
- 5 muscles du bras et de l'épaule
- 8 muscles de la jambe et de la hanche
- Tête, un bras et une jambe amovibles pour un examen détaillé 138 x 45 x 32 cm ; 11,2 kg

M-1013882

138 cm



➤ ÉCHELLE 3 / 4



► Une alternative économique dotée de détails étonnants pour un modèle à l'échelle 1 / 2 (environ) !



Modèle musculaire homme-femme avec organes internes, en 33 parties

L'anatomie complète de l'homme dans un format pratique ! Cette version d'une hauteur de 84 cm de notre modèle musculaire haut de gamme est le choix parfait pour tous ceux ne disposant pas de suffisamment de place mais ne souhaitant pas renoncer aux démonstrations approfondies. Fabriqué à la main avec un grand souci du détail, ce modèle répond également aux plus hautes exigences en matière de qualité et de précision.

La figurine, dont les structures sont identifiées dans la fiche multilingue jointe, est montée sur un socle et se compose des éléments amovibles suivants :

- 5 muscles du bras et de l'épaule
- 8 muscles de la jambe et de la hanche
- Cerveau en 2 parties
- 2 poumons
- Cœur en 2 parties
- Estomac en 2 parties
- intestins en 2 parties
- Jeu d'organes génitaux féminins et masculins
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale ainsi qu'un bras amovible pour un examen détaillé
- Et bien davantage encore : plus de 400 structures numérotées au total 84 x 30 x 30 cm ; 5 kg

M-1019231



Modèle musculaire féminin, en 21 parties (non représenté)

L'anatomie complète de la femme dans un format pratique ! Cette version d'une hauteur de 84 cm de notre modèle musculaire haut de gamme est le choix parfait ... pour tous ceux ne disposant pas de suffisamment de place mais ne souhaitant pas renoncer aux démonstrations approfondies. Fabriqué à la main avec un grand souci du détail, ce modèle répond également aux plus hautes exigences en matière de qualité et de précision. 84 x 30 x 30 cm ; 4,1 kg

M-1019232



► ÉCHELLE 1 / 2



Modèle musculaire 3B Scientific® bisexué, européen, en 39 parties

Ce modèle grandeur nature de qualité supérieure reproduit les différentes structures anatomiques de l'être humain de façon extrêmement détaillée. Par conséquent, il convient particulièrement à la formation des étudiants dans les différents cycles d'enseignement supérieur. La moitié droite montre la peau, la moitié gauche la musculature superficielle et profonde avec les nerfs, les vaisseaux et les structures osseuses.

Au total, 39 éléments distincts peuvent être retirés :

- Tête en 2 parties
- Moitié du cerveau
- M. sterno-cléïodo-mastoidien
- Bras en 6 parties (avec M. deltoïde, M. biceps brachial, M. triceps brachial, M. long palmaire avec M. fléchisseur radial du carpe, M. brachio-radial avec M. extenseur radial du carpe, tous amovibles)
- Cuisse en 5 parties (avec M. sartorius, M. grand fessier, M. droit de la cuisse, M. biceps fémoral avec M. semi-tendineux, tous amovibles)
- Mollet en 2 parties (avec M. gastrocnémien)
- 174 cm ; 40,7 kg
- M-1000209
- Paroi thoracique et abdominale avec glande mammaire amovible
- Torse avec tégument du bras et de la jambe
- 2 moitiés de poumon
- Cœur en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Estomac en 2 parties
- Une moitié de rein
- Intestins en 4 parties
- Jeu d'organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Jeu d'organes génitaux masculins en 4 parties

39 composants incroyablement détaillés !



Sur roulettes, facile à déplacer

> GRANDEUR NATURE



Modèle musculaire 3B Scientific® du corps humain bisexué, asiatique, en 39 parties

Mêmes caractéristiques que le M-1000209 ci-dessus, mais avec un aspect asiatique.

174 cm ; 40,7 kg

M-1000208



Modèle musculaire, échelle 1 / 3, en 2 parties

La force de notre mini-modèle musculaire réside dans son rapport qualité-prix ! Tous les muscles superficiels de l'homme sont reproduits minutieusement. La paroi thoracique et abdominale avec la représentation supplémentaire d'une glande mammaire féminine est amovible de manière à faire apparaître les organes internes. Au total, plus de 125 structures numérotées.

57 x 25 x 18 cm ; 2,1 kg

M-1000212

> À PLACER SUR VOTRE BUREAU !

► Sur des supports amovibles pour une étude plus approfondie !



Muscles de la jambe, version haut de gamme, en 7 parties

Modèle extrêmement détaillé, montre même les structures les plus fines. Ce modèle des muscles de la jambe grandeur nature peut être séparé en deux au niveau de la jambe supérieure et de la jambe inférieure.

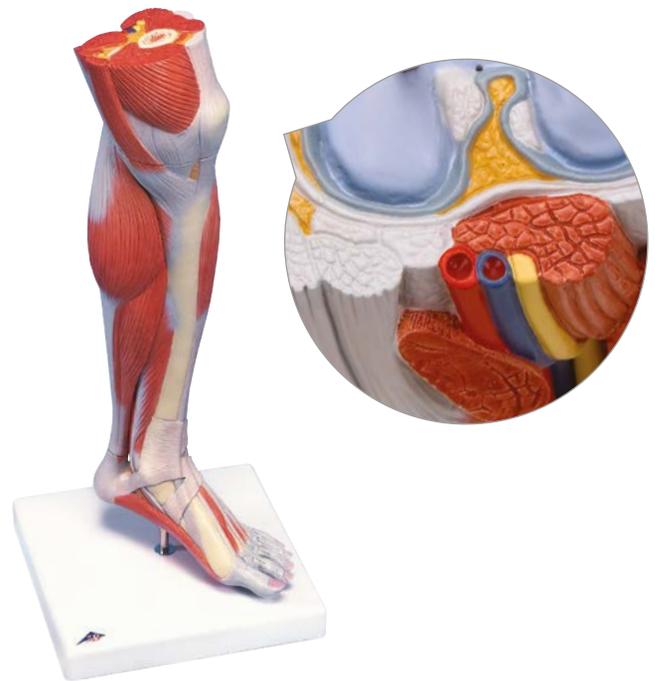
Les muscles de ce nouveau modèle grandeur nature sont démontables comme suit :

- M. sartorius
- M. grand fessier
- M. droit de la cuisse
- M. biceps fémoral avec M. semi-tendineux
- M. gastrocnémien

Livré sur socle

100 cm ; 7 kg

M-1000352



Muscles de la jambe (partie inférieure), version haut de gamme, en 3 parties

Le modèle grandeur nature est divisible horizontalement au niveau de l'articulation du genou et présente ainsi une coupe transversale permettant l'examen des structures articulaires.

Le M. gastrocnémien est amovible. Livré sur socle.

Caractéristiques de la jambe inférieure :

- Présente une coupe transversale permettant l'examen des structures articulaires.
- Le muscle gastrocnémien est amovible

Livré sur socle détachable.

58 cm ; 2,6 kg

M-1000353

Muscles de la jambe, en 9 parties

Ce modèle montre les muscles superficiels et profonds de la jambe gauche avec pied, dont huit sont amovibles pour une étude plus détaillée. Les muscles, les tendons, les vaisseaux, les nerfs et les parties osseuses sont minutieusement représentés et numérotés. Livré sur support amovible.

77 x 26 x 26 cm ; 4 kg

M-1000351



Muscles du bras, version haut de gamme, en 6 parties

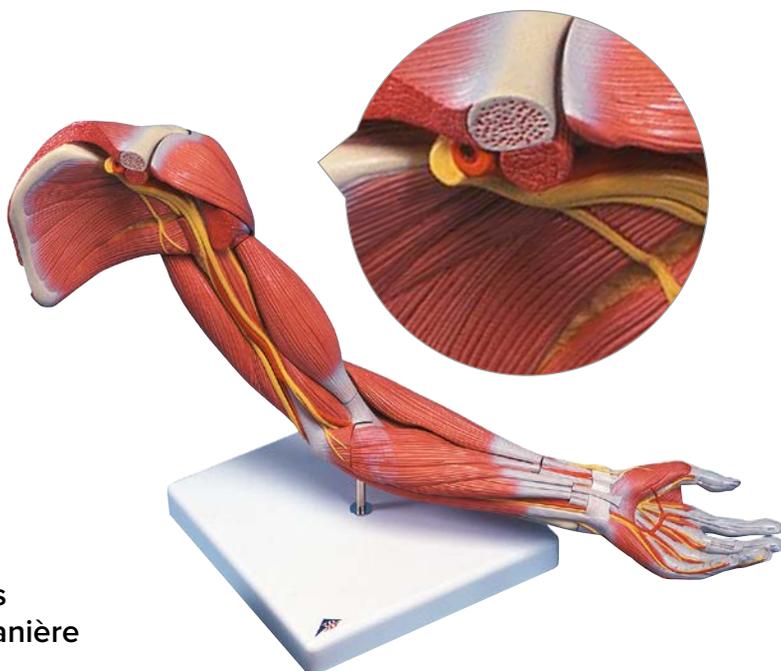
En ce qui concerne ce nouveau modèle grandeur nature, les muscles suivants sont amovibles :

- M. deltoïde
- M. biceps brachial
- M. triceps brachial

Monté sur socle détachable.

70 cm ; 3 kg

M-1000347



► Reproduit à la fois les muscles superficiels et profonds de manière incroyablement détaillée !

Muscles du bras, en 6 parties

Ce modèle montre les muscles superficiels et profonds du bras gauche avec l'épaule, dont cinq sont amovibles pour une étude plus détaillée. Les muscles, les tendons, les vaisseaux, les nerfs et les parties osseuses sont minutieusement représentés et numérotés.

Monté sur support amovible.

60 x 18 x 18 cm ; 1,9 kg

M-1000015



Fibre musculaire 3B MICROanatomy™

Le modèle montre une partie de fibre musculaire striée avec plaque motrice terminale ; agrandi environ 10 000 fois. La fibre musculaire représente l'élément de base du muscle strié.

23,5 x 26 x 18,5 cm ; 1,2 kg

M-1000213

3B MUSCLEtrainer™

Grâce aux 248 images, 241 muscles et plus de 200 structures anatomiques traitées, ce logiciel vous prépare aux examens ou vous aide à rafraîchir vos connaissances. Veuillez consulter le site 3bscientific.com pour la configuration requise.

23,5 x 26 x 18,5 cm ; 1,2 kg

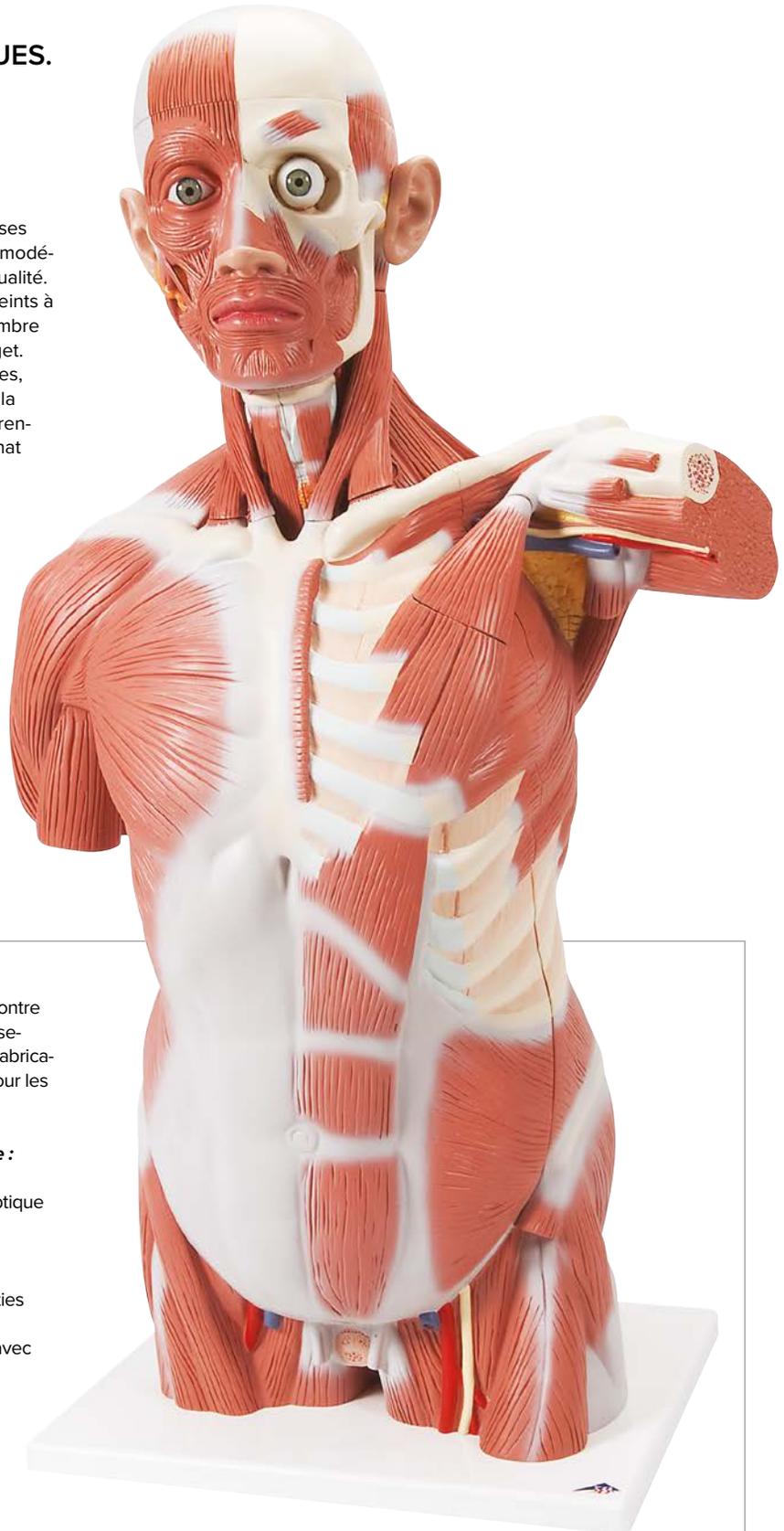
M-1002489



TORSES

► TORSES 3B SCIENTIFIC® AUTHENTIQUES. QUALITÉ ET PERFORMANCE À PRIX AVANTAGEUX !

3B Scientific est reconnu pour la qualité et la performance de ses modèles de torses humains. Ces derniers sont développés et modélisés par des artisans qualifiés avec des plastiques de haute qualité. Chaque torse permet de montrer un niveau élevé de détails peints à la main. Les torses 3B Scientific sont disponibles dans bon nombre de configurations en fonction de vos besoins et de votre budget. Composés de 12 parties ou jusqu'à plus de 30 pièces amovibles, vous pouvez choisir le niveau de détail souhaité. Pour trouver la combinaison de pièces amovibles et fonctionnalités adaptée, rendez-vous dès aujourd'hui sur le site 3bscientific.com pour l'achat éclairé d'un torse !



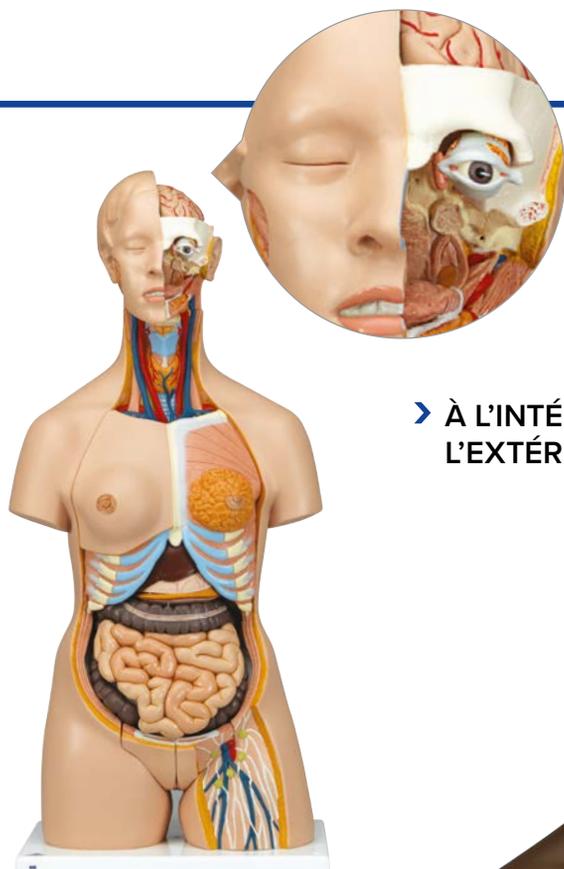
► Voir pages 204 et 205 pour une comparaison détaillée des caractéris- tiques de tous les modèles de torse.

Torse avec musculature, grandeur nature, en 27 parties

Cette représentation particulièrement rigoureuse des muscles montre la musculature profonde et superficielle en respectant scrupuleusement tous les détails. La finition extraordinairement précise et la fabrication grandeur nature font de ce chef-d'œuvre une aide unique pour les explications anatomiques.

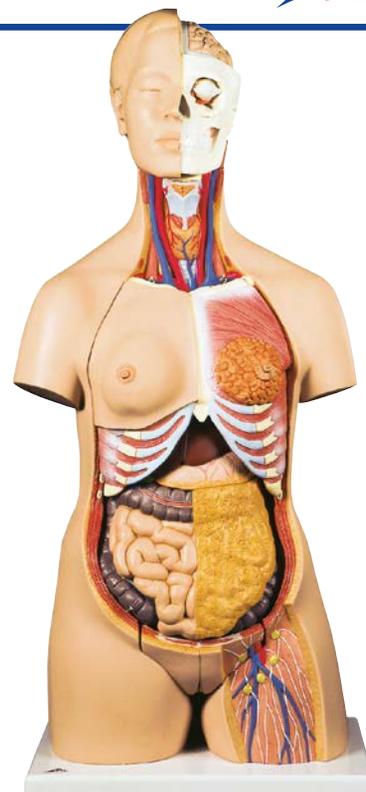
Les éléments suivants sont amovibles pour une étude détaillée :

- Voûte du crâne, cerveau en 6 parties
 - Globe oculaire avec nerf optique
 - Paroi de la poitrine et paroi abdominale
 - Larynx, en 2 parties
 - 2 poumons, cœur en 2 parties
 - Estomac en 2 parties, foie avec vésicule biliaire
 - Intestins avec cæcum
 - Moitié antérieure d'un rein
 - Moitié de la vessie
 - 4 muscles
 - 4 muscles
- Globe oculaire avec nerf optique
 - Paroi de la poitrine et paroi abdominale
 - Larynx, en 2 parties
 - 2 poumons, cœur en 2 parties
 - Diaphragme
 - Estomac en 2 parties, foie avec vésicule biliaire
 - Intestins avec cæcum
 - Moitié antérieure d'un rein
 - Moitié de la vessie
 - 4 muscles
- 95 x 60 x 35 cm ; 21,2 kg
M-1001236



Tête en 3 parties : la moitié du cerveau et un œil sont amovibles

➤ **À L'INTÉRIEUR COMME À L'EXTÉRIEUR !**



Torse haut de gamme bisexué, en 24 parties

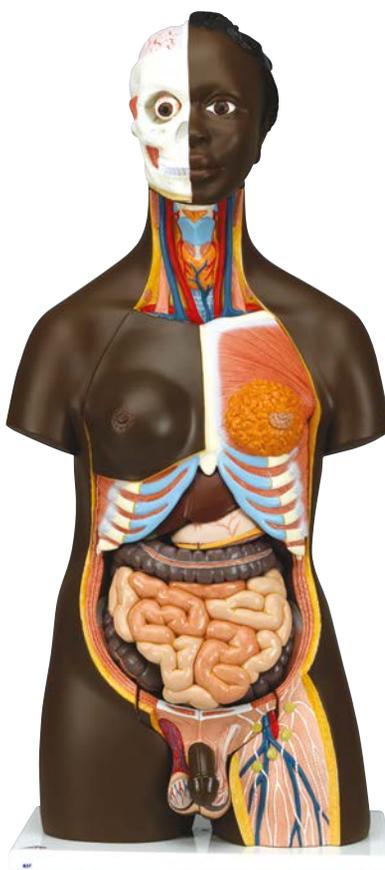
Ce modèle grande nature du torse humain propose des détails impressionnants, dont 24 pièces amovibles. Utilisez-le pour répondre à toutes les questions sur l'anatomie humaine interne. Fabriqué dans un matériau extrêmement résistant et durable pour un usage quotidien.

Ce torse est démontable comme suit :

- Tête en 3 parties
- Estomac en 2 parties
- Intestins en 4 parties
- Paroi de la poitrine féminine
- 2 moitiés de poumon
- Cœur en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Moitié antérieure d'un rein
- Organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Organes génitaux masculins en 4 parties

87 x 38 x 25 cm ; 7,5 kg

M-1000196



Torse africain, bisexué, en 24 parties

Même descriptif que M-1000196

(ci-contre).

87 x 38 x 25 cm ; 7,5 kg

M-1000202

Torse haut de gamme bisexué, en 20 parties

La qualité de ce torse est impressionnante ! Grâce à lui, répondez à toutes les questions sur l'anatomie humaine interne.

Ce torse est démontable comme suit :

- Tête en 2 parties
- Paroi de la poitrine féminine
- 2 moitiés de poumon
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 2 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Organes génitaux masculins en 4 parties

Tous les organes sont peints à la main avec des couleurs réalistes. Type caucasien, 20 parties.

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm ; 7,3 kg

M-1000197

Torse japonais bisexué, en 18 parties

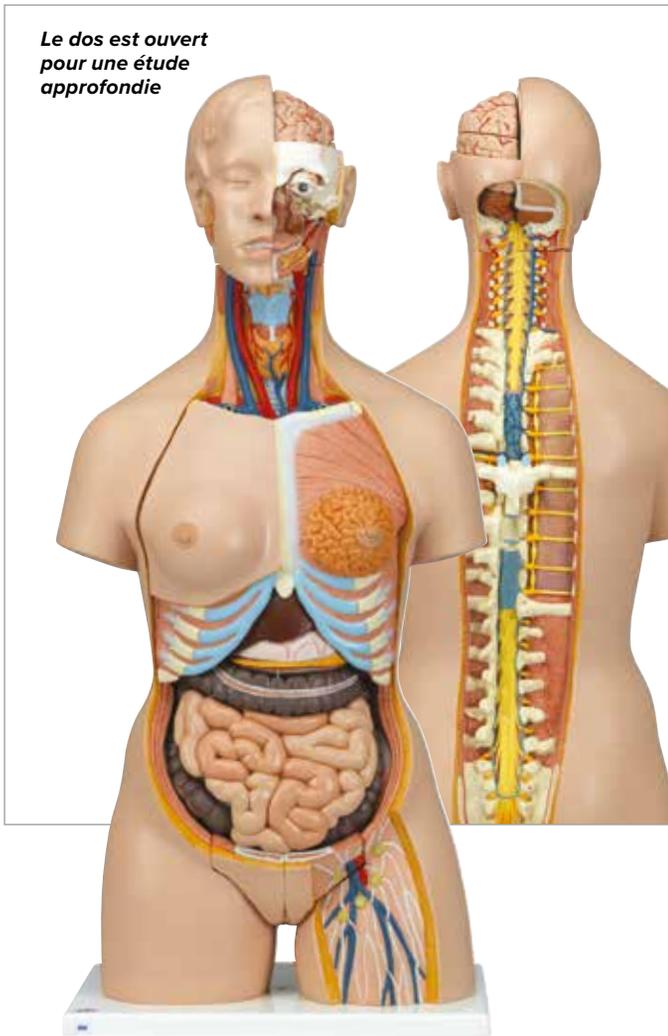
Livré avec la tête en une pièce et sans paroi thoracique féminine.

85 x 38 x 25 cm ; 6,7 kg

M-1000199



**Le dos est ouvert
pour une étude
approfondie**



Super-torse bisexué avec dos ouvert, en 28 parties

Ce tronc humain offre de nombreuses possibilités! Des organes génitaux masculins et féminins amovibles, une ouverture de la nuque et du dos s'étendant du crâne au coccyx pour l'étude détaillée des vertèbres, des disques intervertébraux, de la moelle épinière, des artères vertébrales, etc., une tête haut de gamme avec un cerveau en 4 parties et bien davantage encore.

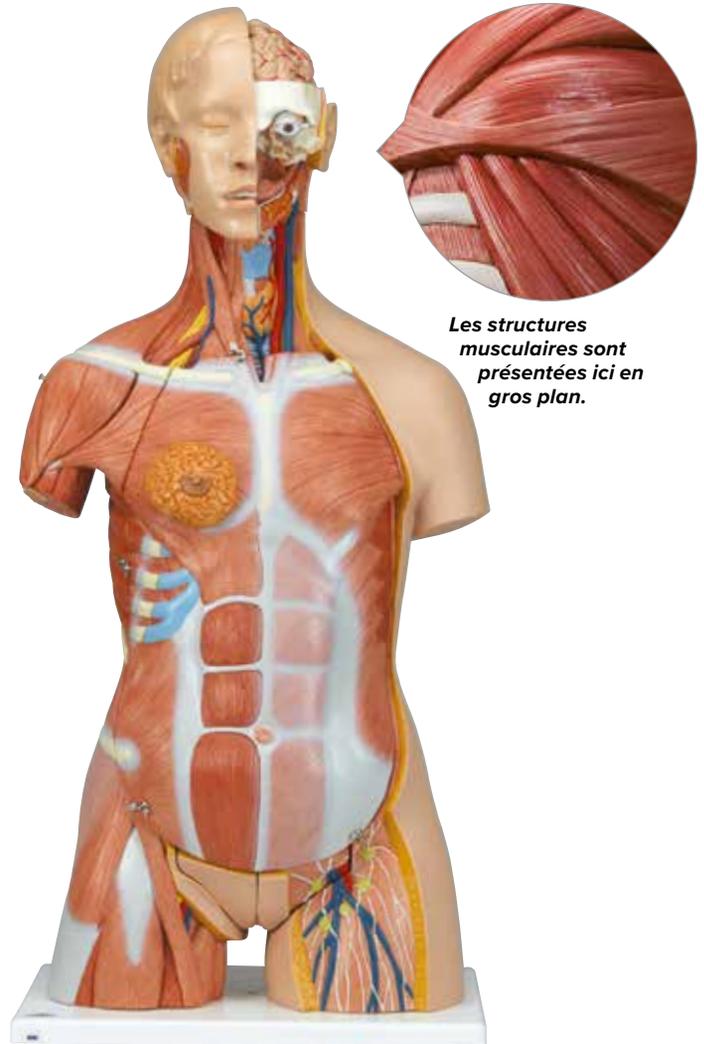
Ce torse très détaillé pour toutes les démonstrations exigeantes est démontable comme suit :

- 7^{ème} vertèbre thoracique, paroi de la poitrine féminine
- Tête en 6 parties
- 2 poumons, cœur en 2 parties
- Estomac en 2 parties, foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 4 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Jeu d'organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Jeu d'organes génitaux masculins en 4 parties

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm ; 7,6 kg

M-1000200



Les structures musculaires sont présentées ici en gros plan.

Torse haut de gamme avec musculature, en 31 parties

Ce tronc humain unique et haut de gamme, vous rendra incollable dans votre domaine.

Il montre aussi bien la musculature superficielle que la musculature profonde, et les muscles deltoïde et grand fessier sont même amovibles pour un examen plus détaillé. Observez également les vertèbres, la moelle épinière, les nerfs spinaux et les artères vertébrales, interchangez les organes génitaux masculins et féminins, découvrez les structures internes du cerveau, etc.

Ce torse est démontable comme suit :

- Tête en 6 parties
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale avec musculature
- 7^{ème} vertèbre thoracique
- Glande mammaire féminine
- M. grand fessier et M. deltoïde
- 2 moitiés de poumon, cœur en 2 parties
- Estomac en 2 parties, foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 4 parties, moitié antérieure d'un rein
- Organes génitaux féminins avec embryon
- Organes génitaux masculins en 4 parties

Livré avec le guide des torsos

3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm ; 8,5 kg

M-1000203

➤ TORSE GRANDEUR RÉELLE

Torse haut de gamme avec musculature du bras, en 33 parties

La musculature du bras en 6 parties amovibles de ce torse grandeur nature est unique au monde. Le modèle de qualité supérieure reproduit l'anatomie du torse humain complet. Grâce à ses nombreux détails, il convient particulièrement à la formation de haut niveau dans les écoles supérieures de médecine. La moitié droite montre la peau, la moitié gauche la musculature superficielle et la musculature profonde avec les nerfs, les vaisseaux et les structures osseuses. La grande originalité de ce modèle, également attrayant d'un point de vue esthétique, est complétée par une représentation fidèle des organes internes.

Il est démontable comme suit :

- Tête en 2 parties
- Une moitié du cerveau
- Muscle sternocléidomastoïdien
- Muscle du bras en 6 parties (amovibles : muscle deltoïde, muscle biceps du bras, muscle triceps brachial, muscle palmaire long avec muscle flexeur du poignet radial, muscle brachioradial avec muscle extenseur du poignet radial)
- Moignon de la cuisse
- Poitrine - paroi abdominale avec glande mammaire amovible
- Torse
- 2 moitiés de poumon
- Cœur en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Estomac en 2 parties
- Une moitié de rein
- Intestins en 4 parties
- Jeu d'organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Jeu d'organes génitaux masculins en 4 parties

Livré sur une plaque de base.

90 cm ; 22,8 kg

M-1000205

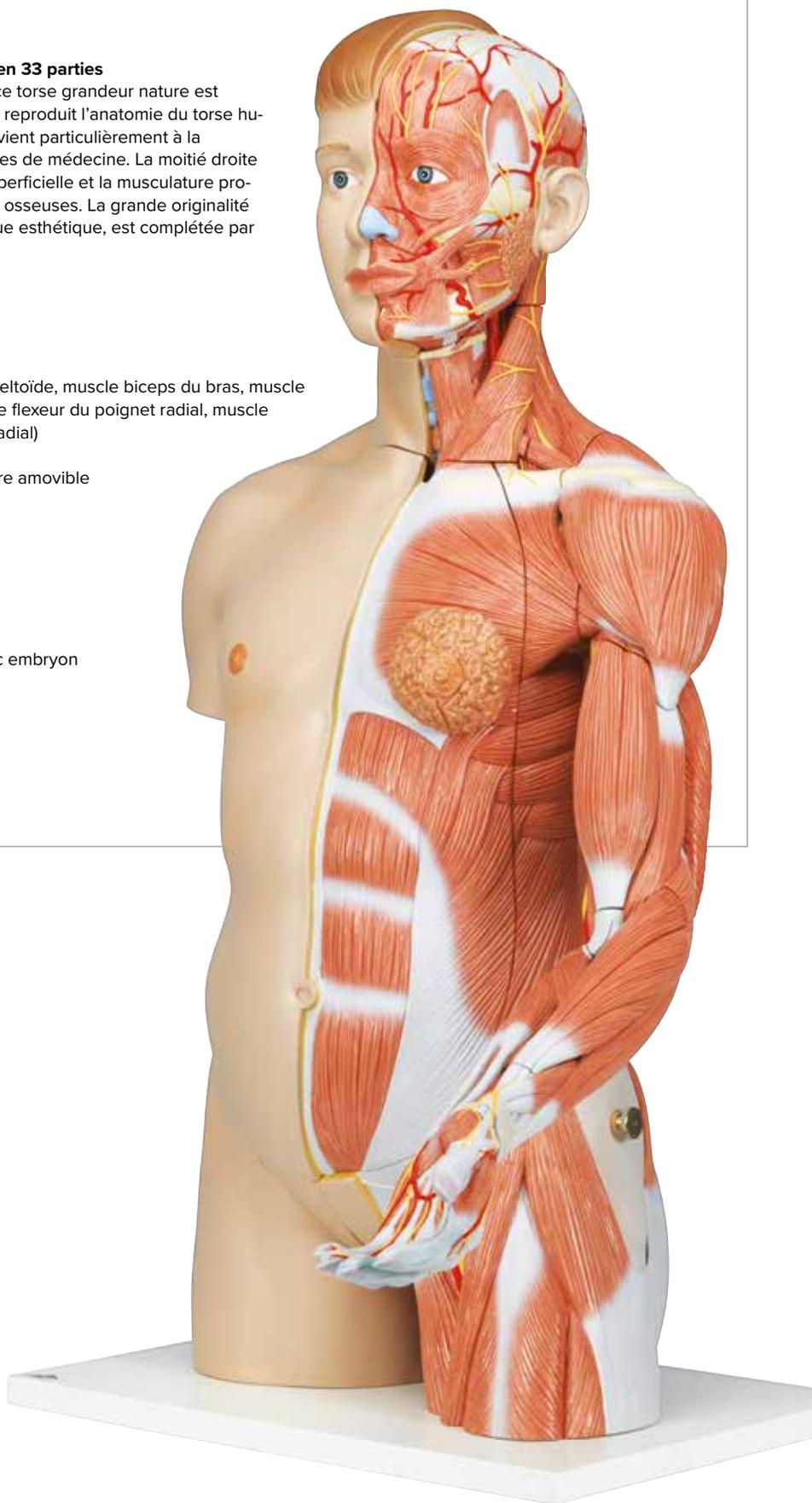


Torse haut de gamme asiatique avec musculature du bras, en 33 parties

Descriptif identique au torse référencé M-1000205, mais d'apparence asiatique.

90 cm ; 22,8 kg

M-1000204



Torse classique asexué, en 12 parties

Taille réelle, reproduction fidèle des détails, peints à la main, fabrication en matières plastiques de qualité supérieure.

Ce torse propose les éléments amovibles suivants :

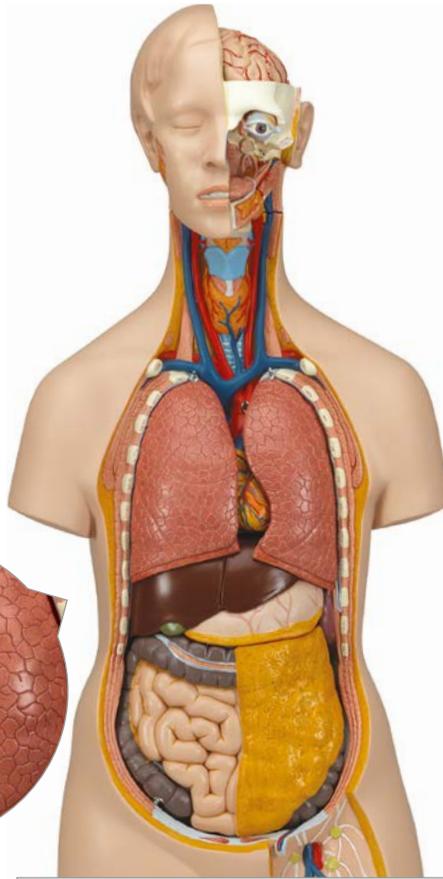
- Tête en 2 parties
- 2 poumons
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 2 parties
- Moitié antérieure d'un rein

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific, monté sur socle stable

87 x 38 x 25 cm ; 4,6 kg

M-1000186

Les pièces peuvent être facilement enlevées pour une étude détaillée



Tronc humain classique asexué, en 14 parties

Ce modèle de torse humain en 14 parties anatomiquement fidèle est un outil pédagogique de grande qualité. Il est peint à la main et reproduit fidèlement les détails anatomiques. Fabrication en matières plastiques de qualité supérieure. Il est monté sur une base solide afin que les élèves puissent le démonter en toute sécurité.

Ce tronc très apprécié par les établissements scolaires est fourni avec les éléments amovibles suivants :

- Tête en 3 parties
- 2 poumons
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Appareil intestinal en 2 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié antérieure de la vessie

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm ; 5,9 kg

M-1000190

Torse classique asexué, en 16 parties

Taille réelle, reproduction fidèle des détails peints à la main, fabrication en matières plastiques de qualité supérieure.

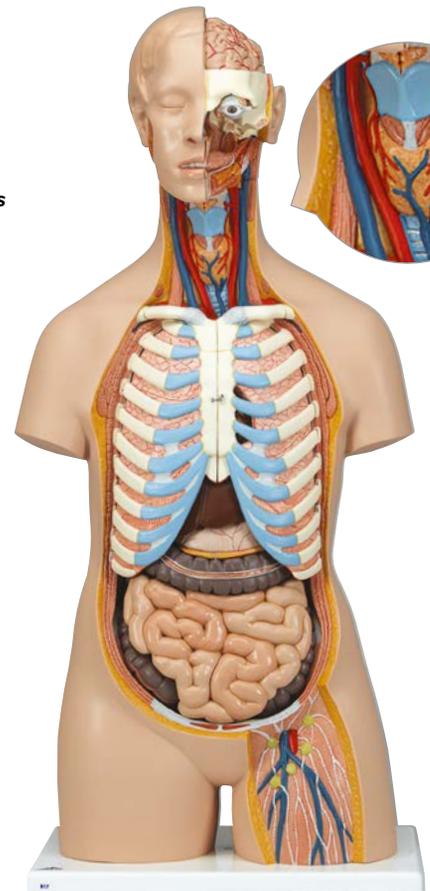
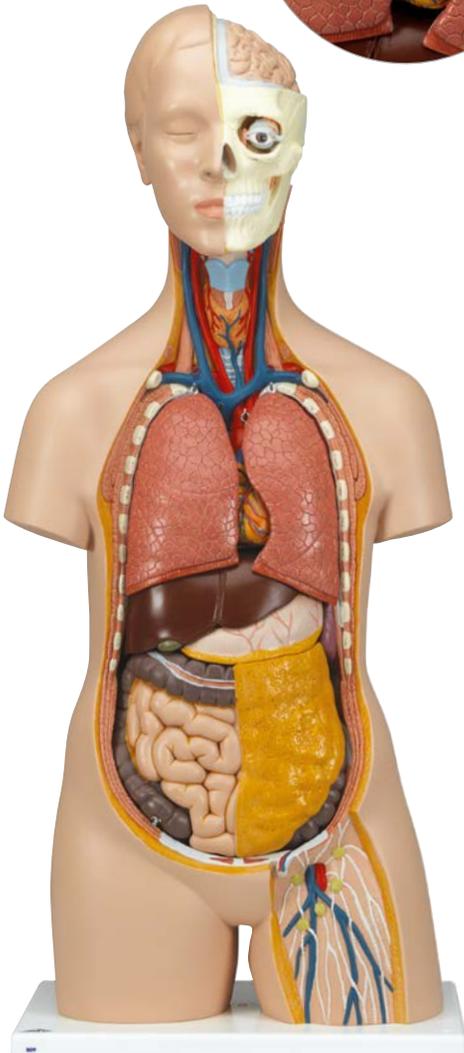
Ce torse propose les éléments amovibles suivants :

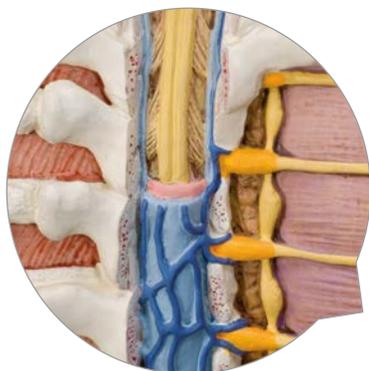
- Tête en 3 parties
- 2 poumons avec sternum et insertions
- Des côtes
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 4 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié antérieure de la vessie

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®. Il est monté sur une base solide afin que les élèves puissent le démonter en toute sécurité.

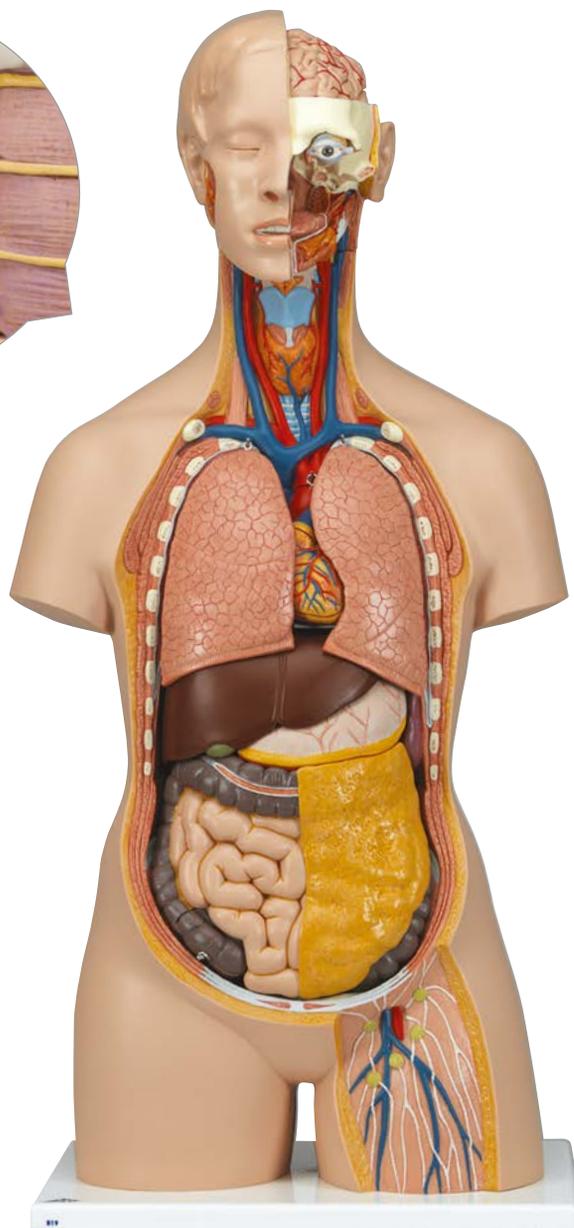
87 x 38 x 25 cm ; 6,8 kg

M-1000188





L'ouverture à l'arrière révèle l'anatomie de la colonne vertébrale, du cervelet au coccyx.



Torse classique avec dos ouvert, en 18 parties

Ce torse est équipé en outre d'une partie ouverte de la nuque et du dos s'étendant du cervelet au coccyx (voire image page 200). Les vertèbres, les disques intervertébraux, la moelle épinière, les nerfs spinaux, les artères vertébrales et bon nombre d'autres éléments sont élaborés de manière très détaillée.

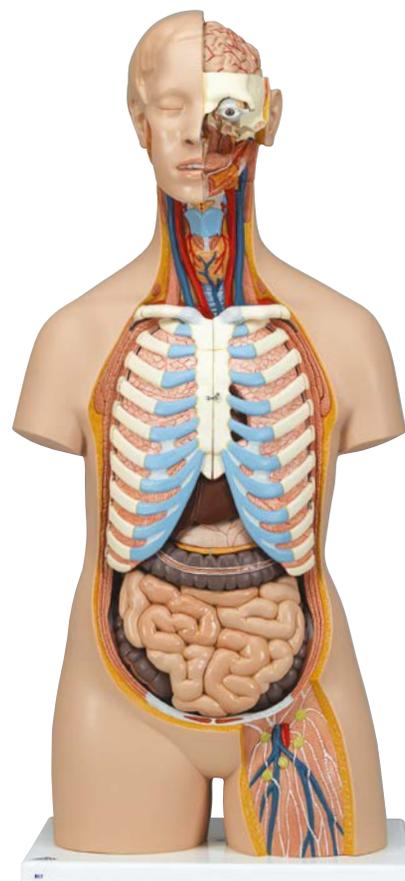
Comprend les éléments et organes amovibles ci-après :

- Tête en 3 parties
- 2 poumons
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Appareil intestinal en 2 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié antérieure de la vessie
- 7^{ème} vertèbre thoracique amovible
- Tête en 6 parties

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®. Il est monté sur une base solide afin que les élèves puissent le démonter en toute sécurité.

87 x 38 x 25 cm ; 5,8 kg

M-1000193



Torse classique asexué avec dos ouvert, en 21 parties

Ce torse est équipé en outre d'une partie ouverte de la nuque et du dos s'étendant du cervelet au coccyx. Les organes sont élaborés de manière très détaillée et précise.

Les éléments et organes suivants sont aisément amovibles :

- 7^{ème} vertèbre thoracique amovible
- Tête en 6 parties
- Estomac en 2 parties
- Poumons
- Cœur en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Appareil intestinal en 4 parties
- Moitié d'un rein
- Moitié d'une vessie
- Dos ouvert
- Cerveau

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®.

Il est monté sur une base solide afin que les élèves puissent le démonter en toute sécurité.

87 x 38 x 25 cm ; 6,5 kg

M-1000192

➤ Vous trouverez une fiche pédagogique pour chaque disque dans le manuel du produit.



Chaque disque peut être déplacé horizontalement pour une étude plus approfondie.

Torse en 15 tranches

Ce torse extraordinaire représente un outil d'aide pédagogique appréciable pour l'enseignement au sein de groupes de travail concernés par les différentes méthodes d'imagerie moderne (sonographie, imagerie assistée par ordinateur et tomographie à résonance magnétique). Il s'agit également d'un excellent support pour tout type de formation supérieure en anatomie et pathologie. Le torse est divisé horizontalement en 15 tranches. Chacune présente les relations topographiques sous forme de reliefs colorés. Pour une étude approfondie, les tranches se déplacent horizontalement et autour d'un axe vertical. Elles sont en outre amovibles.

130 x 40 x 35 cm ; 19 kg

M-1001237

Housse de protection pour torse

Protégez votre investissement avec cette housse de protection pour vos modèles de torse. Convient à tous les torsos de taille réelle. Fermeture à glissière avec poignée renforcée facilitant le transport. Couleur noire.

M-1020762



GUIDE RÉCAPITULATIF

Cat. N°	M-1000186	M-1000190	M-1000188	M-1000193	M-1000192
Page	202	202	202	203	203
Pièces individuelles	12	14	16	18	21
Dos ouvert, révélant la colonne vertébrale	–	–	–	✓	✓
La tête peut être démontée en	2 pièces	3 pièces	3 pièces	6 pièces	6 pièces
Le poumon peut être ouvert pour révéler l'anatomie interne	✓	✓	✓	✓	✓
Présentation de la cage thoracique	–	–	✓	–	✓
Le cœur peut être démonté en	2 pièces				
L'estomac peut être démonté en	1 pièce	1 pièce	1 pièce	1 pièce	2 pièces
Le foie / la vésicule biliaire peuvent être retirés	✓	✓	✓	✓	✓
Le tube digestif peut être démonté en	2 pièces	2 pièces	4 pièces	2 pièces	4 pièces
La moitié du rein peut être ouverte pour révéler l'anatomie interne	✓	✓	✓	✓	✓
La moitié de la vessie peut être ouverte pour révéler l'anatomie interne	–	✓	✓	✓	✓
Muscles du bras fournis	–	–	–	–	–
Le revêtement de la poitrine féminine peut être écarté	–	–	–	–	–
Genre neutre	✓	✓	✓	✓	✓
Hermaphrodite	–	–	–	–	–
Les organes génitaux masculins peuvent être démontés en	–	–	–	–	–
Les organes génitaux féminins peuvent être démontés en	–	–	–	–	–
Couleur de peau	Claire	Claire	Claire	Claire	Claire
Comprend le guide du torse 3B Scientific®	✓	✓	✓	✓	✓
Grandeur nature	✓	✓	✓	✓	✓

➤ À la recherche d'une alternative plus petite pour votre bureau ?

Torse miniature, en 12 parties

Ce torse 3B Scientific® à l'échelle

1/2 convient parfaitement à l'enseignement des plus jeunes.

Même des personnes non averties pourront facilement démonter les parties suivantes :

- 2 moitiés de tête
- 2 moitiés de cerveau
- 2 poumons
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 2 parties

54 x 24 x 18 cm ; 1,9 kg

M-1000195

Guide des torsos 3B Scientific® (non représenté)

Le guide des torsos 3B est également disponible séparément.

Il contient :

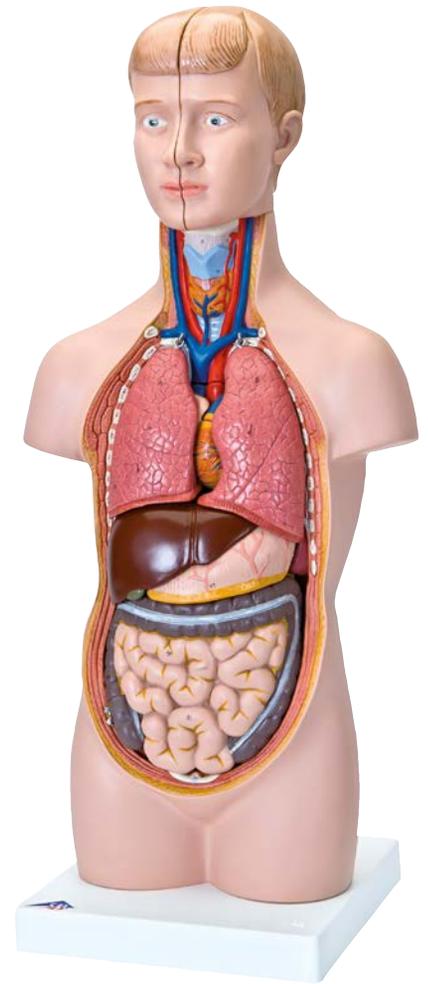
- Des illustrations en couleur de qualité supérieure de chaque élément
- Des explications de toutes les structures
- Des conseils précieux pour un enseignement réussi
- 7 langues disponibles (latin, anglais, allemand, espagnol, portugais, français, japonais)
- Un CD-Rom avec toutes les illustrations et les textes en format pdf
- Des fiches en couleur

M-1000183

Lot de torsos transparents 3B Scientific pour la classe (non représenté)

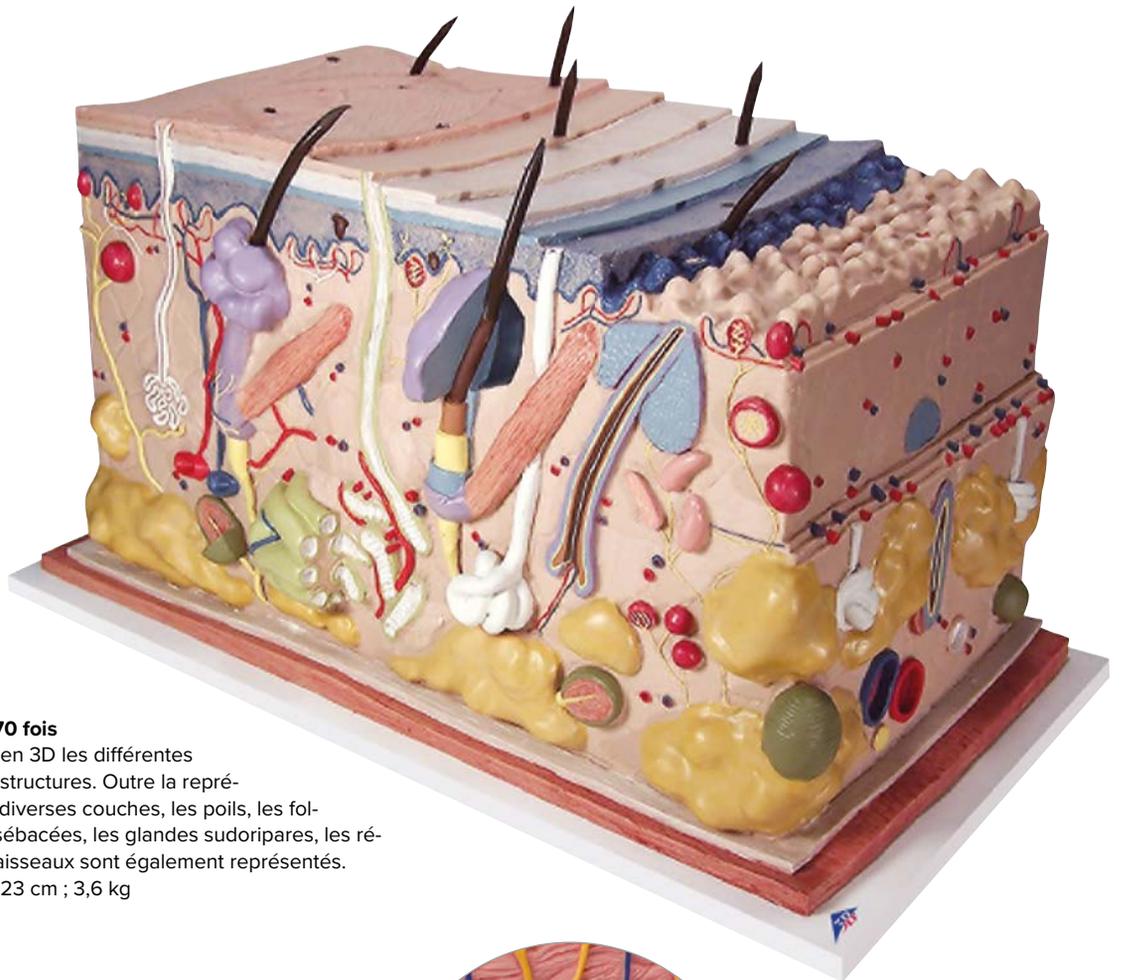
Contient 33 transparents de qualité supérieure avec des illustrations en couleur de chaque élément.

M-1000184



M-1000196	M-1000197	M-1000199	M-1000200	M-1000202	M-1000203	M-1000204	M-1000205	M-1000195
199	199	199	200	199	200	201	201	205
24	20	18	28	24	31	33	33	12
–	–	–	✓	–	✓	–	–	–
3 pièces	2 pièces	1 pièce	6 pièces	3 pièces	6 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
2 pièces								
2 pièces	1 pièce	1 pièce	2 pièces	1 pièce				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 pièces	2 pièces	2 pièces	4 pièces	2 pièces				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	6 pièces	6 pièces	–
1 pièce	2 pièces	2 pièces	2 pièces	–				
–	–	–	–	–	–	–	–	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
4 pièces	–							
3 pièces	–							
Claire	Claire	Asiatique	Claire	Foncé	Claire	Asiatique	Claire	Claire
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1/2

PEAU

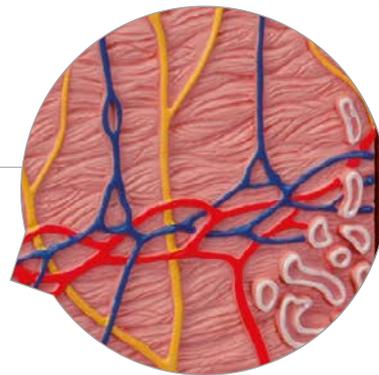
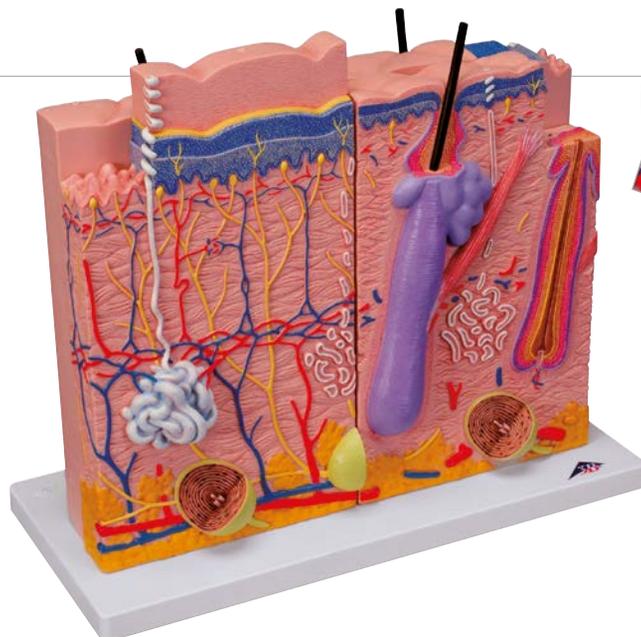


La peau, en bloc agrandi 70 fois

Ce modèle unique montre en 3D les différentes couches de la peau et ses structures. Outre la représentation différenciée des diverses couches, les poils, les follicules pileux, les glandes sébacées, les glandes sudoripares, les récepteurs, les nerfs et les vaisseaux sont également représentés.

Monté sur socle. 44 x 24 x 23 cm ; 3,6 kg

M-1000291



➤ 3 MODÈLES EN 1 !

Modèle anatomique de peau en 3 parties

Il est constitué respectivement de trois modèles individuels imbriqués sur un socle commun, chacun représentant des coupes de la peau humaine agrandie 80 fois. Les différences anatomiques des modèles de peau sont représentées de manière à faciliter l'étude didactique.

34 x 39 x 15,5 cm ; 2 kg

M-1000294



Coupe de la peau

Ce modèle décrit la fine structure de la peau avec un grand souci du détail. Au moyen des coupes comparatives de la peau sur la paume de la main et sur l'avant-bras, on distingue les différentes couches cellulaires ainsi que les glandes sudoripares, les corpuscules du toucher, les vaisseaux sanguins, les nerfs et un poil avec sa racine qui y sont ancrés. Par ailleurs, une coupe de l'ongle sur le socle présente le corps, le lit et la racine de l'ongle. Enfin, la représentation de la racine d'un poil avec ses différentes couches cellulaires parachève ce modèle.

10 x 12,5 x 14 cm ; 0,35 kg

M-1000292

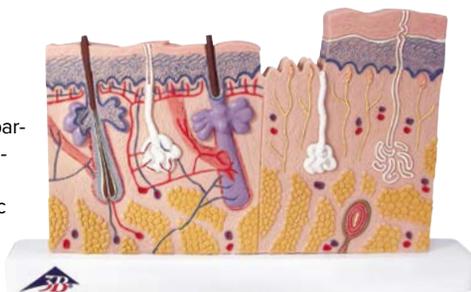
Coupe de la peau, agrandie 40 fois

Ce modèle convient particulièrement à la comparaison de la peau exempte de poils avec la peau pourvue de poils. Les trois couches de la peau sont représentées

avec les poils, les follicules pileux, les glandes sébacées, les glandes sudoripares, les récepteurs, les nerfs et les vaisseaux. Monté sur socle.

24 x 15 x 3,5 cm ; 0,2 kg

M-1000290



Coupe de la peau, agrandie 70 fois

Le modèle en relief montre une coupe à travers les trois couches du cuir chevelu.

Présenté sur un socle plan, il détaille :

- Les follicules pileux avec glandes sébacées
- Les glandes sudoripares
- Les récepteurs
- Les nerfs
- Les vaisseaux

26 x 33 x 5 cm ; 1 kg

M-1000289

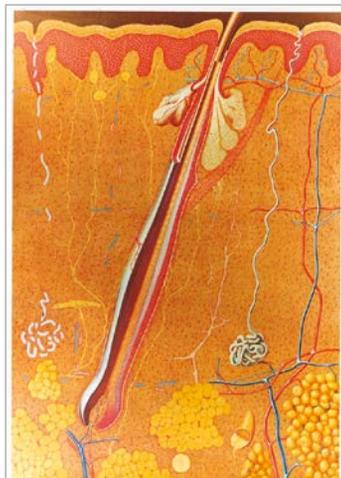


Modèle de cancer de la peau

Les altérations cutanées externes visibles des différents stades peuvent être identifiées sur le modèle et permettent une évaluation selon les critères « ABCDE ». Sur les faces latérales du modèle, les différentes profondeurs de pénétration dans les couches cutanées d'après Clark (I-V) et Breslow (en mm) sont représentées. Sur le socle, 5 illustrations originales en couleur représentent les différents degrés d'acuité du mélanome malin.

14 x 10 x 11,5 cm ; 0,2 kg

M-1000293



Affiche murale 3B Scientific® – Peau

Le poster représente la microanatomie de la peau d'une manière colorée et détaillée pour qu'elle soit plus facile à comprendre et à étudier. Montée.

84 x 200 cm

M-1001177

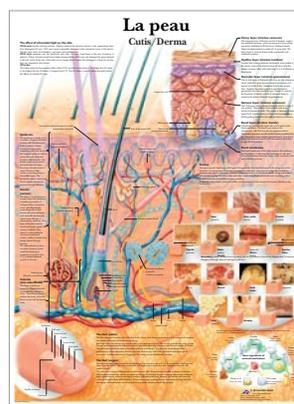


Tableau 3B Scientific® – La peau

L'anatomie de la peau humaine, notamment les couches de peau ainsi que quelques-unes des pathologies de la peau les plus répandues y sont représentées. Laminé.

50 x 67 cm

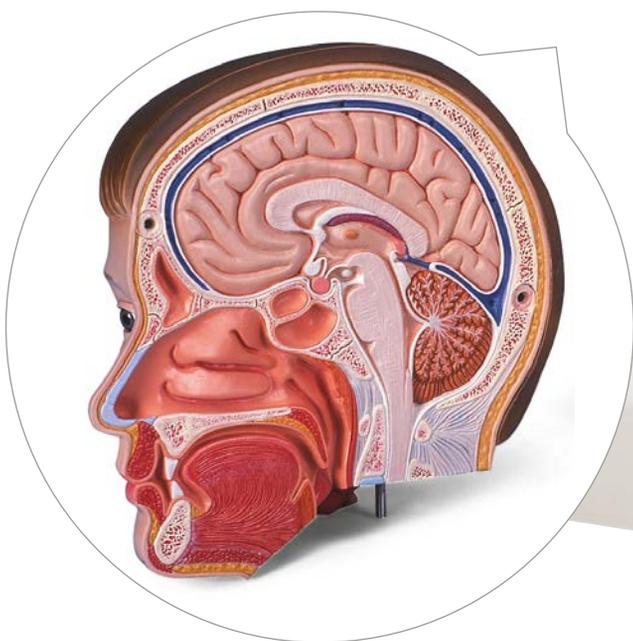
M-1001512

TÊTES ET CERVEAUX

+

Vous pouvez compter sur les modèles anatomiques 3B Scientific® :

- + Très robustes et de grande qualité
- + Moulés avec soin et peints par des artisans qualifiés
- + Fabriqués avec des détails anatomiques très précis

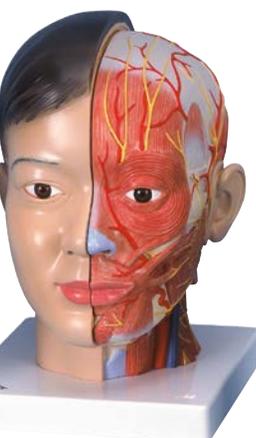


Tête et cou, en 4 parties

La moitié gauche de ce modèle (coupe médiane) à taille réelle montre la musculature, ainsi que les nerfs, vaisseaux et structures osseuses, et contient une demi-encéphale amovible. La tête est montée sur un cou amovible, en coupe horizontale et transversale. Monté sur socle.

26 cm ; 2,2 kg

M-1000216



Tête et cou (asiatique), en 4 parties

La moitié gauche de ce modèle (coupe médiane) grandeur nature montre la musculature, ainsi que les nerfs, vaisseaux et structures osseuses, et contient une demi-encéphale amovible. La tête est montée sur un cou amovible, en coupe horizontale et transversale. Monté sur socle.

26 cm ; 2,2 kg

M-1000215



A. Coupe médiane de la tête

Modèle en relief avec représentation fidèle des structures internes de la tête.

Livré sur socle plan.
26 x 33 x 5 cm ; 1 kg

M-1000219

B. Modèle coupe de tête

Coupe frontale à travers les sinus paranasaux humains recouverts de muqueuse. Signe de sinusite (inflammation des sinus paranasaux) à droite avec aération normale du côté gauche.

41 x 31 x 5 cm ; 1,45 kg

M-1012789

C. Coupe médiane et frontale de la tête

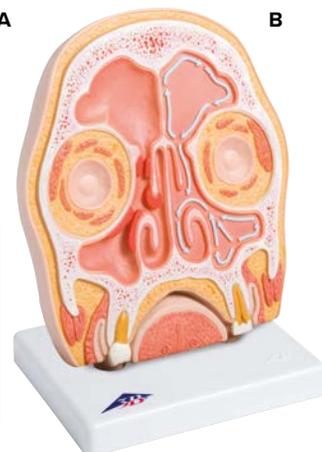
2 modèles en relief sur socle.

41 x 31 x 5 cm ; 1,45 kg

M-1000220



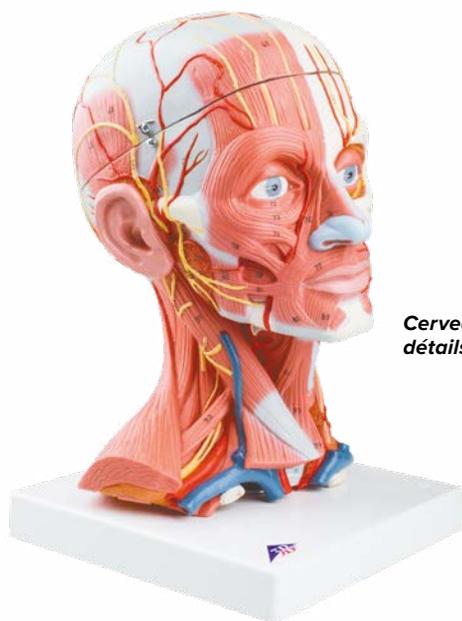
A



B



C



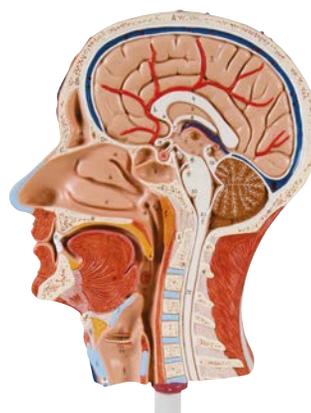
Cerveau en 3 parties et détails numérotés !

Musculature de la tête, en 5 parties

Ce modèle représente la musculature superficielle et profonde de la tête, les nerfs et les vaisseaux. Avec voûte crânienne amovible et cerveau en 3 parties. Sur socle amovible.

36 x 18 x 18 cm ; 1,8 kg

M-1000214



Demi-tête avec musculature

Ce modèle montre les structures externes, superficielles et internes de la tête et du cou en coupe médiane et sur la moitié extérieure de la tête. Monté sur support amovible.

22 x 18 x 46 cm ; 1,1 kg

M-1000221





➤ D'EXCELLENTS OUTILS D'ENSEIGNEMENT
DU SYSTÈME NERVEUX HUMAIN ET DE
L'ANATOMIE DU CERVEAU !

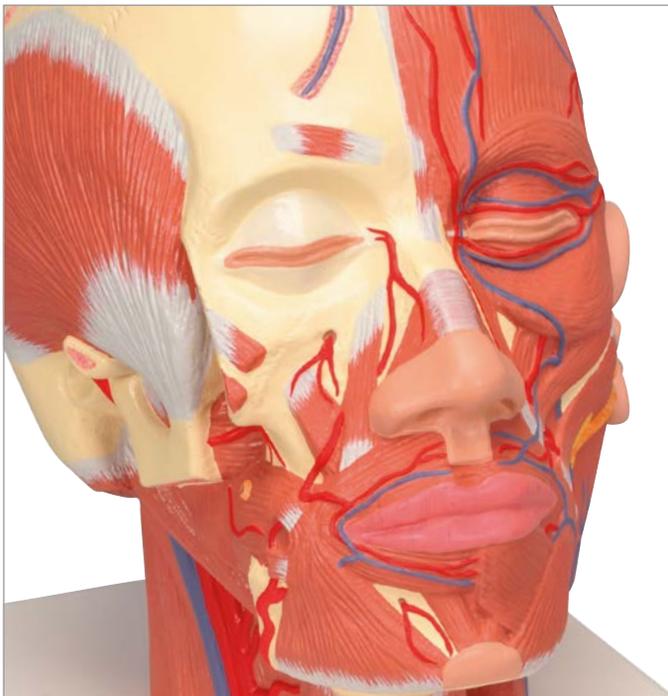
Musculature de la tête

Représentation de la musculature superficielle de la tête et de la nuque avec :

- Glande parotide
- Glande submandibulaire (moitié droite)
- Musculature profonde (moitié gauche)
- Mandibule, partiellement mise à jour

4 x 18 x 24 cm ; 1,2 kg

M-1001239

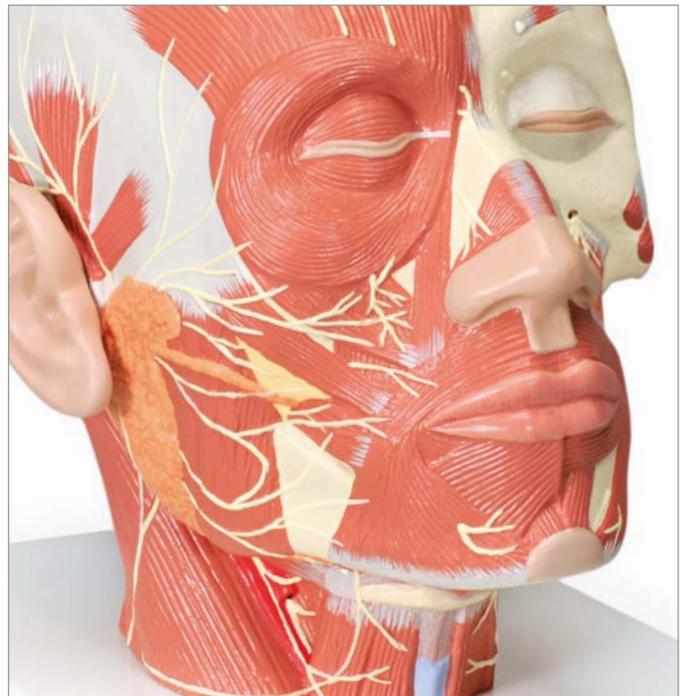


Musculature de la tête avec vaisseaux sanguins

Description identique au modèle M-1001239, tête agrémentée des vaisseaux sanguins.

24 x 18 x 24 cm ; 1,2 kg

M-1001240

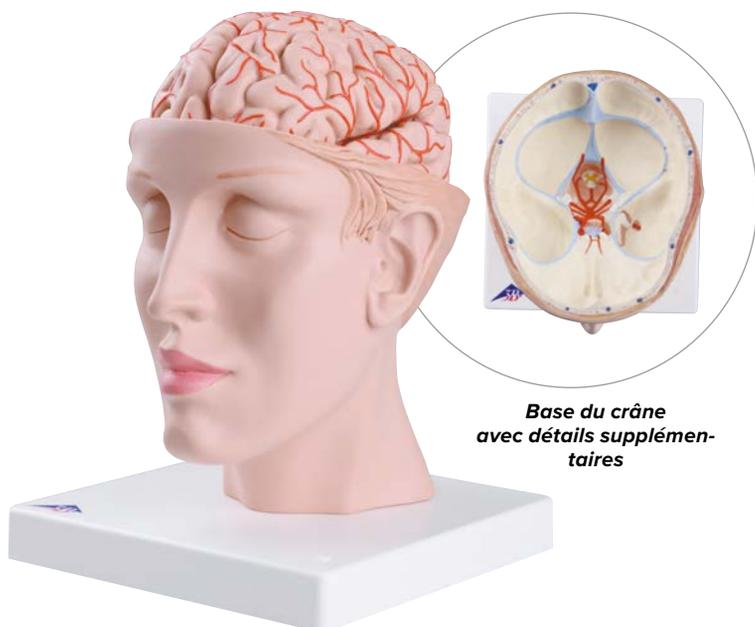


Musculature de la tête avec nerfs

Description identique au modèle M-1001239, tête agrémentée des nerfs.

24 x 18 x 24 cm ; 1,2 kg

M-1008543



**Base du crâne
avec détails supplémen-
taires**

A. Cerveau avec artères, monté sur base de la tête, en 8 parties

Cet ensemble propose le cerveau haut de gamme M-1017868 et permet en outre, grâce à la tête sur laquelle il est monté, l'examen des structures internes de la base du crâne.

Les deux moitiés comportent les parties amovibles suivantes :

- Lobes pariétaux frontaux
- Tempes avec lobes occipitaux
- Moitié du tronc cérébral
- Demi-cervelet

Présenté sur socle

15 x 15 x 23 cm ; 1,6 kg

M-1017869



B. Cerveau avec artères, en 9 parties

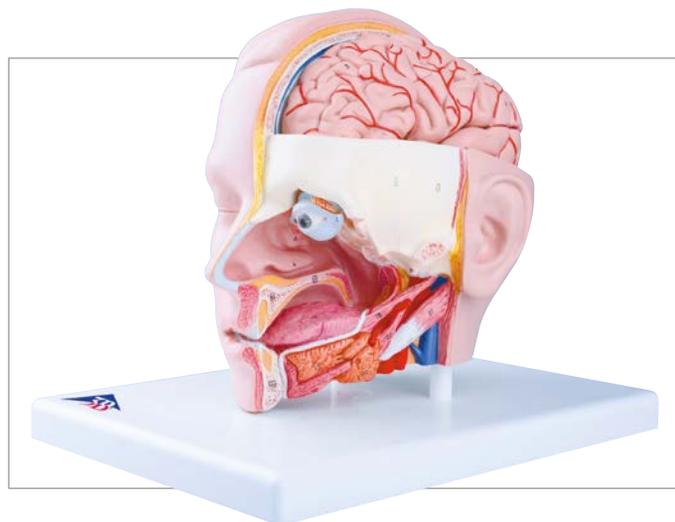
Modèle avec coupe médiane détaillant les artères du cerveau ; l'artère basilaire et ses rameaux sont amovibles.

Les deux moitiés comportent les parties amovibles suivantes :

- Front avec lobes pariétaux
- Tempes avec lobes occipitaux
- Tronc cérébral
- Cervelet

15 x 14 x 16 cm ; 0,9 kg

M-1017868

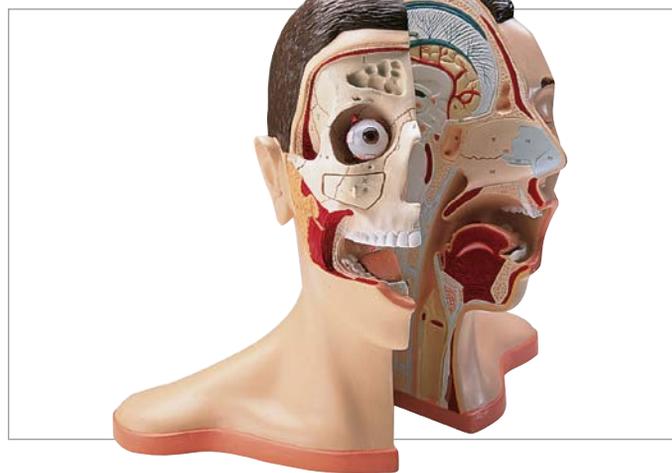


C. Modèle de tête, en 6 parties

Le modèle de tête pour spécialistes. La tête de taille réelle en 6 parties est amovible, montée sur un support et comprend un demi-encéphale amovible en 4 parties avec artères. Le bulbe oculaire et le nerf optique sont également amovibles ; la cavité nasale, la cavité buccale, la cavité pharyngienne, l'occiput et la base du crâne sont ouverts sur une moitié. Sur support.

9 x 23 x 22 cm ; 1 kg

M-1000217



D. Tête et nuque, en 5 parties

Représentation d'une coupe médiane de la tête, pouvant être ouverte pour observer les structures internes. La moitié droite extérieure montre les structures osseuses. Un bulbe oculaire, le lambeau d'os sur le sinus maxillaire et la moitié droite de la langue sont amovibles.

38 x 36 x 25 cm ; 3 kg

M-1005536



Les modèles de cerveau 3B Scientific® ont été moulés à partir de véritables spécimens et reproduisent les structures, même les plus fines, avec une grande précision.

+ Assemblages magnétiques pour des démonstrations rapides

+ Qualité optimale et durabilité

+ Fabriqués avec précision et peints à la main, nombreux détails anatomiques

Pour voir d'autres images et zoomer sur les détails, rendez-vous sur 3bscientific.com.



Ce cerveau s'adapte aux modèles de crânes

M-1020159, M-1020163,
M-1020164, M-1020165,
M-1020166, M-1020167,
M-1020168, M-1020169
décrits pages 186-191

Cerveau classique, en 5 parties

Cette coupe médiane est la reproduction anatomique originale d'un véritable cerveau humain.

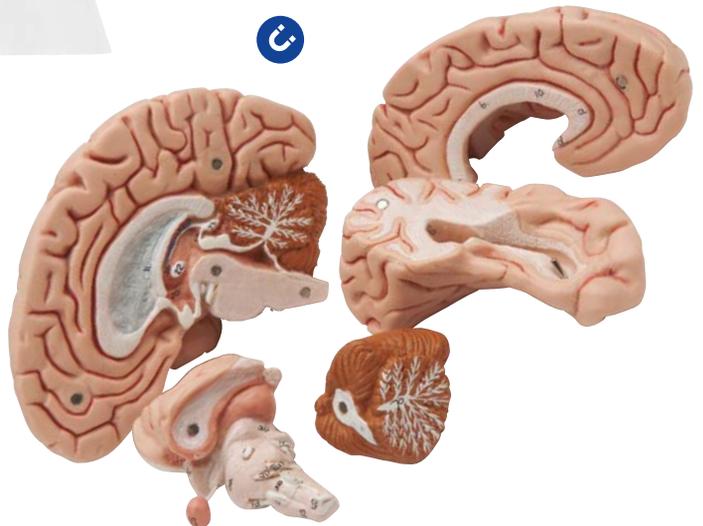
Sa moitié gauche comprend les éléments amovibles suivants :

- Lobe frontal et lobe pariétal
- Lobe temporal et occipital
- Tronc cérébral
- Cervelet

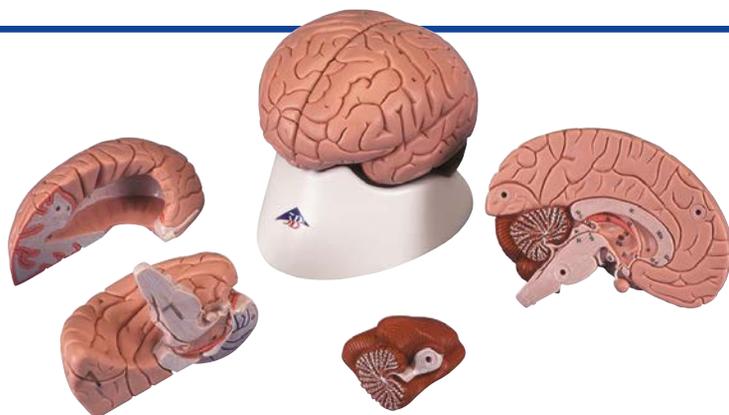
Monté sur socle amovible.

13 x 14 x 17,5 cm ; 0,9 kg

M-1000226



Monté avec des aimants pour des démonstrations et manipulations plus rapides !



Modèle anatomique du cerveau en 4 parties

Toutes les structures de la coupe médiane du cerveau sont peintes à la main, numérotées et identifiées dans la notice jointe.

La partie droite comprend les éléments amovibles suivants :

- Front avec lobes pariétaux
- Tronc cérébral avec lobes temporaux et occipitaux
- Cervelet

14 x 14 x 17,5 cm ; 0,9 kg

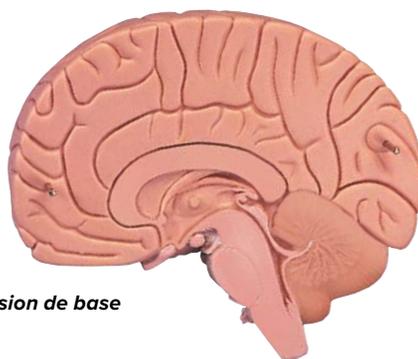
M-1000224

Cerveau pour débutant, en 2 parties

Les différentes structures du cerveau en coupe médiane sont représentées dans une même couleur. Monté sur socle amovible.

15 x 14 x 17,5 cm ; 0,7 kg

M-1000223



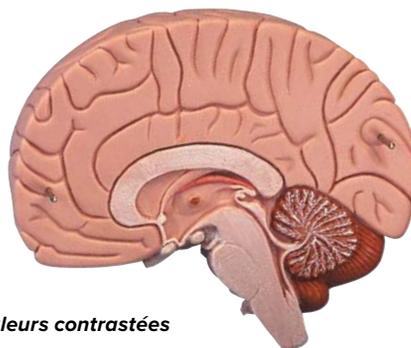
Version de base

Cerveau en 2 parties

Cette coupe médiane du cerveau permet l'étude de toutes les structures importantes à un prix particulièrement abordable. Monté sur socle amovible.

15 x 14 x 17,5 cm ; 0,7 kg

M-1000222



Couleurs contrastées

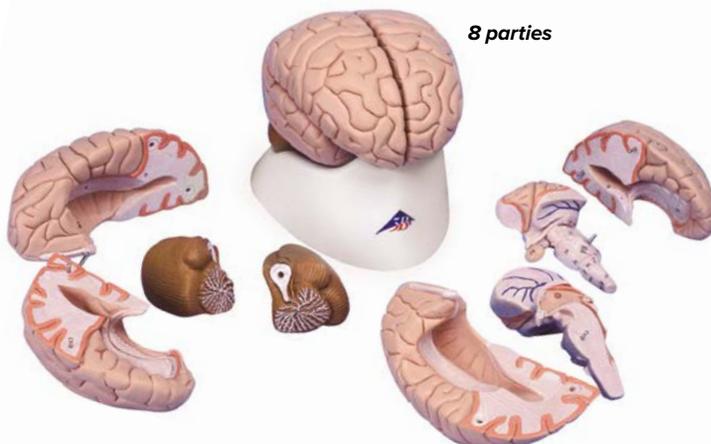
Cerveau en 8 parties

Les deux moitiés de ce modèle vraiment très détaillé, en coupe médiane, comportent les parties amovibles suivantes :

- Front avec lobes pariétaux
- Tempes avec lobes occipitaux
- Tronc cérébral
- Cervelet

14 x 14 x 17,5 cm ; 0,9 kg

M-1000225



8 parties



Modèle anatomique des fonctions du cerveau, en 8 parties

La coupe médiane de ce modèle neuro-anatomique présente sur la moitié droite les champs de représentation du cortex cérébral avec des couleurs différenciées.

La coupe médiane de ce modèle neuro-anatomique présente sur la moitié droite les champs de représentation du cortex cérébral avec des couleurs différenciées.

- Région précentrale et postcentrale
- Aires de Broca et Wernicke
- Circonvolution de Heschl
- Nerfs du cerveau
- Ventricules
- Front avec lobes pariétaux
- Tempes avec lobes occipitaux
- Moitié du tronc cérébral
- Moitié du cervelet

Monté sur socle amovible.
14 x 14 x 17,5 cm ; 0,95 kg

M-1000228



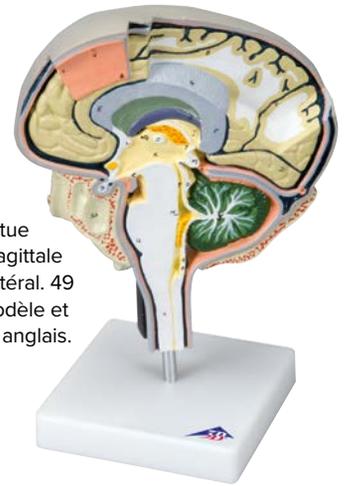
Retirer pour plus de détails !

Section du cerveau

Section élargie et très détaillée de la moitié droite du cerveau, comprenant une partie du crâne. La pie-mère a été enlevée. Coloration bilatérale et finement différenciée. Une surface comprenant une section de la faux du cerveau se situe sur la ligne médiane. Une coupe sagittale sur l'envers expose le ventricule latéral. 49 structures sont indiquées sur le modèle et identifiées dans la notice jointe en anglais. Monté sur socle.

25 x 18 x 12 cm ; 0,9 kg

M-1005113

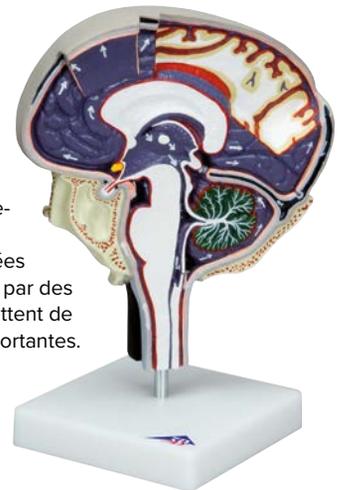


Circulation du liquide cérébro-spinal

Modèle élargi et détaillé d'une section de la moitié droite du cerveau représentant la pie-mère sectionnée, l'arachnoïde et la dure-mère. Les zones du liquide cérébro-spinal sont clairement identifiées et la direction du flux est indiquée par des flèches. Des couleurs vives permettent de distinguer les caractéristiques importantes. Monté sur socle.

25 x 18 x 12 cm ; 0,9 kg

M-1005114



Ventricule du cerveau

Ce modèle montre les deux ventricules latéraux, le 3^{ème} et le 4^{ème} ventricule et l'aqueduc mé-sencéphalique cérébral (de Sylvius).

Monté sur socle.

14 x 11 x 14 cm ; 0,6 kg

M-1001262



➤ MAÎTRISEZ LE RÉEL AVEC CE MODÈLE DE CERVEAU SURDIMENSIONNÉ !

Cerveau géant, agrandi 2,5 fois, en 14 parties

Un modèle de cerveau unique, convenant particulièrement à l'enseignement de grands groupes d'étudiants. Les coupes médianes, frontales et horizontales placées à différents niveaux permettent une étude très précise du cerveau et de ses ventricules. Monte sur socle amovible.

- Incassable – fabriqué dans un plastique très robuste
- Quatorze segments amovibles
- Idéal pour l'étude des structures cérébrales en 3D
- Manuel détaillé du cerveau

34 x 30 x 37 cm ; 5,6 kg

M-1001261



Modèle des régions du cerveau, en 4 parties

Notre modèle de cerveau le plus populaire reproduit le cerveau d'un droitier et se sert de couleurs contrastées et d'inscriptions écrites à la main pour localiser et identifier les centres moteurs et sensoriels. Non seulement le modèle met en évidence la fonction intellectuelle de la partie gauche dominante du cerveau et la fonction créatrice de la partie droite, mais il illustre également les fonctions du système limbique : émotions, sexualité, mémoire et apprentissage. Il souligne les centres sensoriels alimentant 20 régions spécifiques du corps, de même que les centres moteurs contrôlant 19 régions du corps.

23 x 20 x 30 cm ; 2,38 kg

M-1005555



Cerveau de rat pour anatomie comparée

Ce modèle montre le cerveau d'un rat agrandi environ 6 fois. Le modèle est démontable en deux moitiés grâce à une coupe sagittale. La moitié droite du modèle montre tant les structures de l'encéphale (Cerebrum), du cervelet (Cerebellum) et du tronc cérébral (Truncus cerebri) de l'extérieur qu'en coupe sagittale médiane qui, pour des raisons didactiques, sont délimitées par différentes couleurs (encéphale (Cerebrum) = rose, cervelet (Cerebellum) = bleu, tronc cérébral (Truncus cerebri) = jaune). La moitié gauche du modèle est en grande partie transparente et permet d'examiner le ventricule latéral gauche et l'hippocampe représentés en couleur, également visibles en coupe sagittale médiane. A des fins de comparaison se trouvent sur le socle un modèle de cerveau d'un rat à taille réelle ainsi qu'une illustration didactique d'une réduction d'un cerveau humain en coupe médiane sagittale, dont les différentes régions sont représentées en couleur de la même manière.

14 x 10 x 16 cm ; 0,24 kg

M-1000230

SYSTÈME NERVEUX

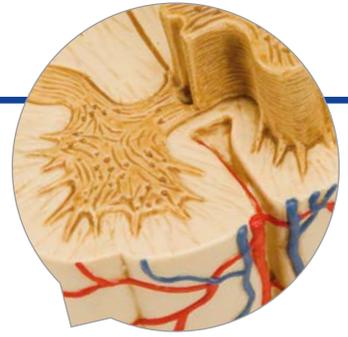


Système nerveux, échelle 1 / 2

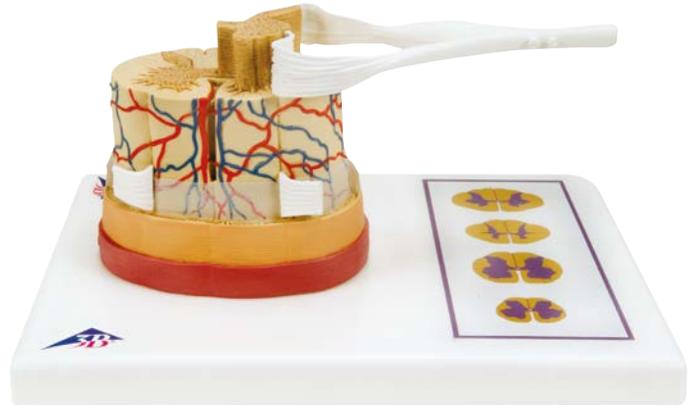
Ce modèle en relief montre une représentation schématique tant du système nerveux central que du système nerveux périphérique. Un excellent modèle pour l'étude de la structure du système nerveux humain. Monté sur planche rigide.

80 x 33 x 6 cm ; 3,5 kg

M-1000231



5 x la
taille réelle



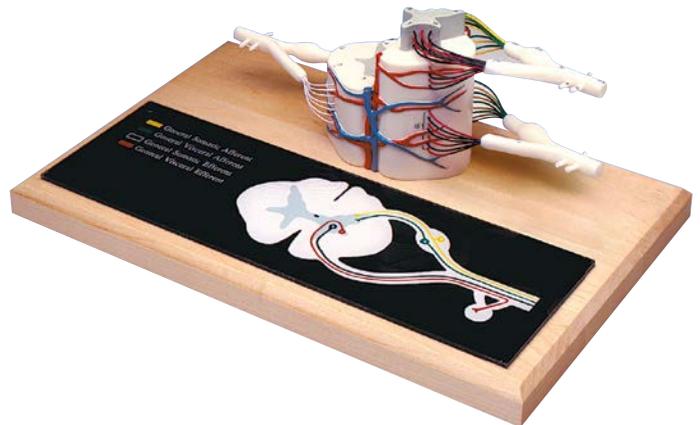
Modèle de la moelle épinière, agrandie 5 fois

Le modèle représente la structure de la moelle épinière agrandie environ cinq fois. La moelle épinière est constituée de la substance grise enveloppant le canal central et de la substance blanche extérieure. Sur le socle sont représentées graphiquement les coupes des moelles cervicale, thoracique, lombaire et sacrale.

Monté sur socle.

26 x 19 x 13 cm ; 0,4 kg

M-1000238

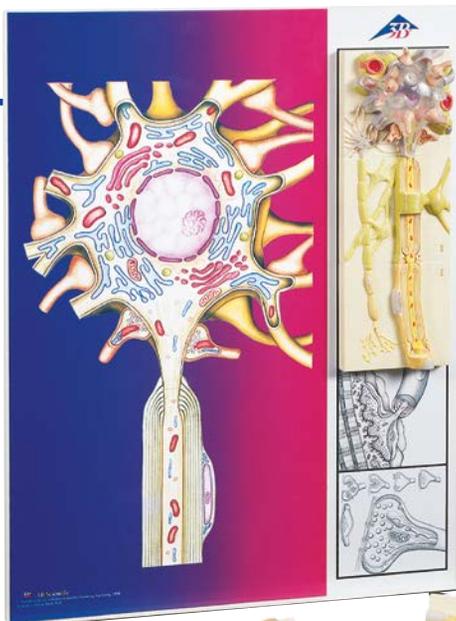


Modèle de la moelle épinière, agrandi 6 fois

Ce modèle montre un segment de la moelle épinière thoracique supérieure (division latérale et longitudinale), avec racines des nerfs spinaux. Monté sur support

35,5 x 27 x 27 cm ; 0,75 kg

M-1005530



Série de la physiologie des nerfs, 5 modèles magnétiques sur planche métallique illustrée

Présentation des éléments de base du système nerveux humain. Chacun des 5 éléments individuels montre une représentation plastique en relief et en couleur d'un composant d'une cellule nerveuse. Les socles sont pourvus d'aimants pour permettre une manipulation et un stockage pratique et pour que vous puissiez apposer chaque élément sur la planche métallique illustrée.

68 x 51 x 3 cm ; 4,2 kg

M-1000232



Composants magnétiques

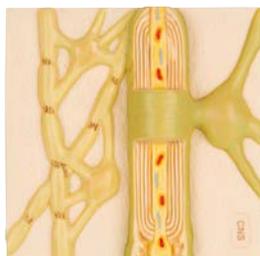


ÉLÉMENTS INDIVIDUELS :



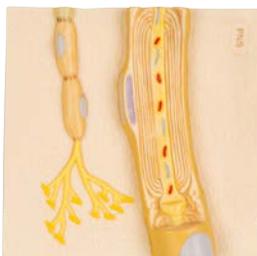
Cellule nerveuse

Corps de neurone typique avec organites cellulaires.
12,2 x 11,7 x 6,2 cm ; 0,26 kg
M-1000233



Gaines de myéline du système nerveux central (SNC)

Montre l'isolation par les cellules de la névroglie, typique dans le système nerveux central.
12,2 x 11,7 x 3,6 cm ; 0,2 kg
M-1000234



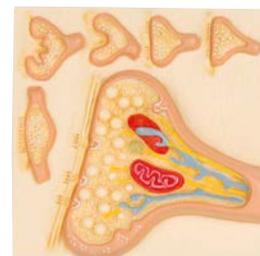
Gaines de myéline du système nerveux périphérique (SNP)

Cellules de Schwann avec noyau en coupe
12,2 x 11,7 x 3,2 cm ; 0,19 kg
M-1000235



Plaque terminale motrice de la fibre du muscle strié

Jonction neuromusculaire de la fibre du muscle strié.
12 x 11,5 x 3,2 cm ; 0,19 kg
M-1000236



La Synapse

Représente le réticulum endoplasmique, les mitochondries et les membranes de la fente synaptique.
12 x 11,5 x 2,7 cm ; 0,19 kg
M-1000237

> AGRANDI PLUS DE 2.500 FOIS !

Diorama du motoneurone

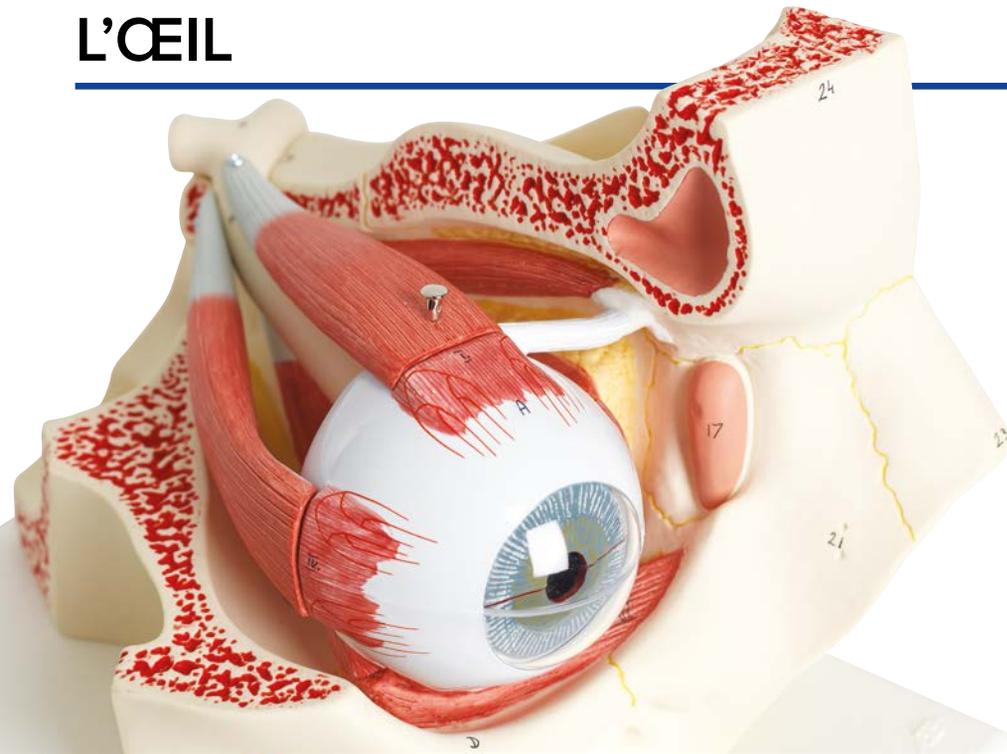
Ce modèle en 3 dimensions, agrandi 2.500 fois, représente une cellule nerveuse motrice au sein d'un milieu de neurones interactifs et d'une fibre musculaire du squelette. L'enveloppe membraneuse est sectionnée du neurone afin de mettre à jour la fine structure cytotogique, les organelles et les inclusions au sein du corps cellulaire. Les ramifications des dendrites, les synapses communicantes et un axone entouré de myéline avec un étranglement de Ranvier, s'élèvent à la surface du neurone. Une partie de l'axone peut être ôtée afin de visualiser les couches étroitement serrées de la gaine de myéline l'entourant et la gaine de Schwann ainsi que la cellule de Schwann, à partir de laquelle celles-ci se sont formées.

43 x 20 x 28 cm ; 3 kg

M-1005553



L'ŒIL



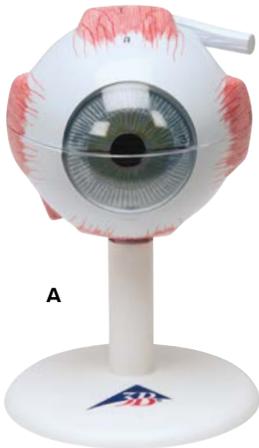
Œil dans l'orbite, agrandi 3 fois, en 7 parties
Ce modèle comprend les éléments amovibles suivants :

- Les deux moitiés de la sclère avec cornée et insertions du muscle de l'œil
- Les deux moitiés de la choroïde avec iris et rétine
- Le cristallin
- Le corps vitré

Ce modèle anatomique d'œil humain de grande taille montre le nerf optique dans sa position naturelle dans l'orbite osseuse de l'œil (paroi inférieure et médiale).

18 x 26 x 19 cm ; 1,1 kg

M-1000258



A

A. Œil, agrandi 3 fois, en 6 parties
Ce modèle comprend les éléments amovibles suivants :

- Les deux moitiés de la sclère avec cornée et insertions du muscle de l'œil
- Les deux moitiés de la choroïde avec iris et rétine
- Le cristallin
- Le corps vitré

9 x 9 x 15 cm ; 0,1kg

M-1000259



B

B. Œil, agrandi 5 fois, en 6 parties
Ce modèle comprend les éléments amovibles suivants :

- Les deux moitiés de la sclère avec cornée et insertions du muscle de l'œil
- Les deux moitiés de la choroïde avec iris et rétine
- Le cristallin
- Le corps vitré

13 x 14 x 21 cm ; 0,6 kg

M-1000255



C

C. Œil sur son orbite, agrandi 5 fois, en 7 parties

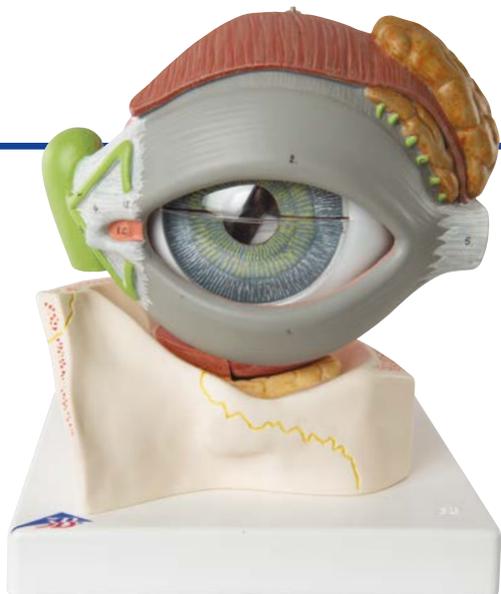
Les éléments amovibles contiennent :

- La moitié supérieure de la sclère avec cornée et insertions du muscle de l'œil
- Les deux moitiés de la choroïde avec l'iris et la rétine
- Le cristallin
- Le corps vitré

Sur base de l'os de l'orbite.

18 x 18 x 20 cm ; 1 kg

M-1000256



Œil, agrandi 5 fois, en 8 parties

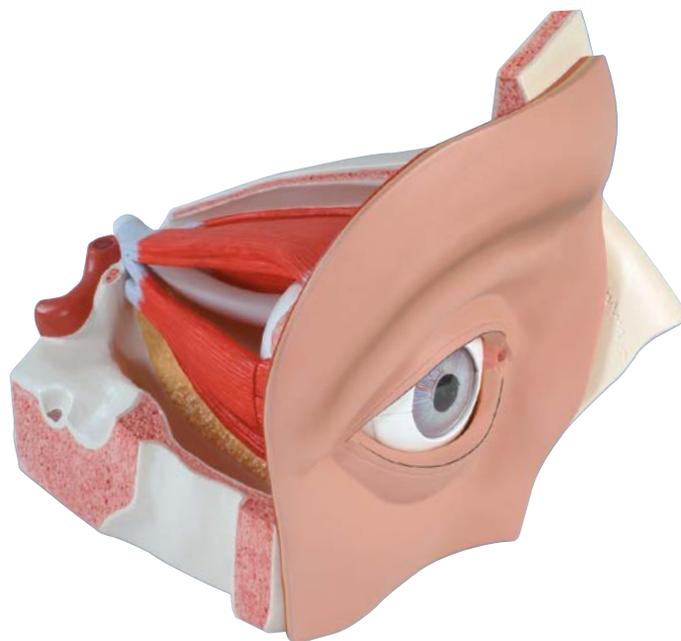
Ce modèle de taille supérieure à celle d'un œil réel est parfait pour étudier l'anatomie de l'œil humain !

Caractéristiques :

- Moitié supérieure de la sclérotique avec cornée et muscles de rattachement de l'œil
- Deux moitiés du choroïde avec iris et rétine
- Cristallin
- Humeur vitrée
- Paupière
- Système lacrymal
- Caractéristiques anatomiques autour du globe oculaire

20 x 18 x 21 cm ; 1,2 kg

M-1000257



Œil, agrandi 5 fois, en 12 parties

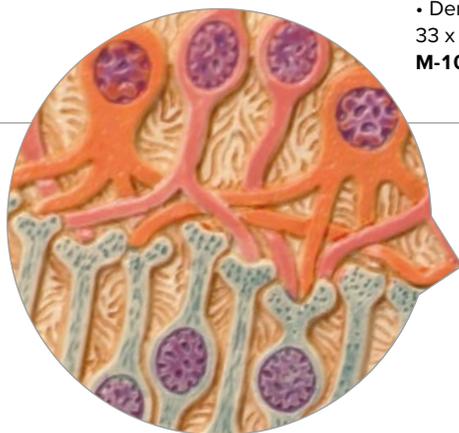
Ce modèle montre le bulbe oculaire avec le nerf optique dans sa position naturelle dans l'os de l'orbite (plancher et mur médial). Par ailleurs, les structures avoisinantes montrent les relations œil, os, muscles et structures externes de l'œil.

Composé de :

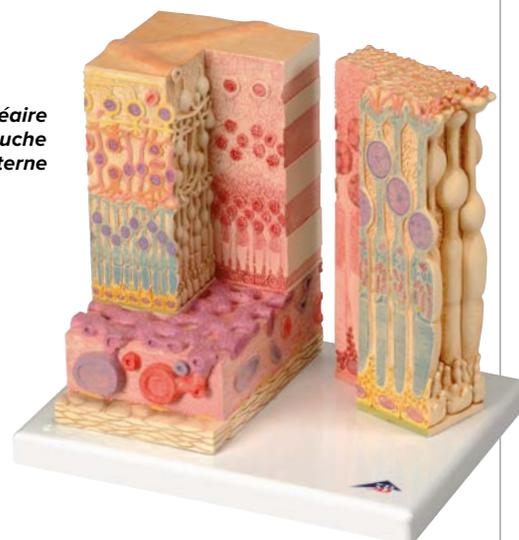
- Deux moitiés de la sclère
- Nerf optique
- M. droit supérieur de l'œil
- M. droit latéral de l'œil
- Demi cornée
- Cristallin
- Système lacrymal
- Corps vitré
- Bulbe oculaire
- Structures avoisinantes

33 x 30 x 38 cm ; 5 kg

M-1001264



Couche nucléaire interne et couche nucléaire externe



3B MICROanatomy™ de l'œil

Ce modèle montre la construction fine des structures de la rétine avec la sclère et la choroïde. La partie gauche du modèle en bloc donne une vue microscopique de la rétine, avec couche vasculaire afférente et parties de la sclère, avec vue légèrement microscopique. La partie droite du modèle est un agrandissement sectionné qui montre la structure microscopique des photorécepteurs et les cellules de la couche pigmentée.

25 x 23 x 18,5 cm ; 1,2 kg

M-1000260



**Rétine et cristallin
peuvent être
aisément remplacés**

Œil pathologique agrandi 5 fois

Grâce à la manipulation facile des différentes représentations (observées alternativement) simplifiées pour faciliter la compréhension de la rétine et du cristallin, il est possible d'expliquer clairement au patient les altérations typiques dues aux maladies suivantes comparativement à un œil en bonne santé :

- Cataracte capsulaire
- Cataracte corticale
- Cataracte nucléaire
- Rétinopathie diabétique
- Rétinopathie suite à hypertension
- Altération de la papille optique suite à un glaucome
- Occlusion de l'artère centrale
- Occlusion de la veine centrale
- Décollement rétinien rhégmatoïde
- Dégénérescence maculaire liée à l'âge
- Stase papillaire

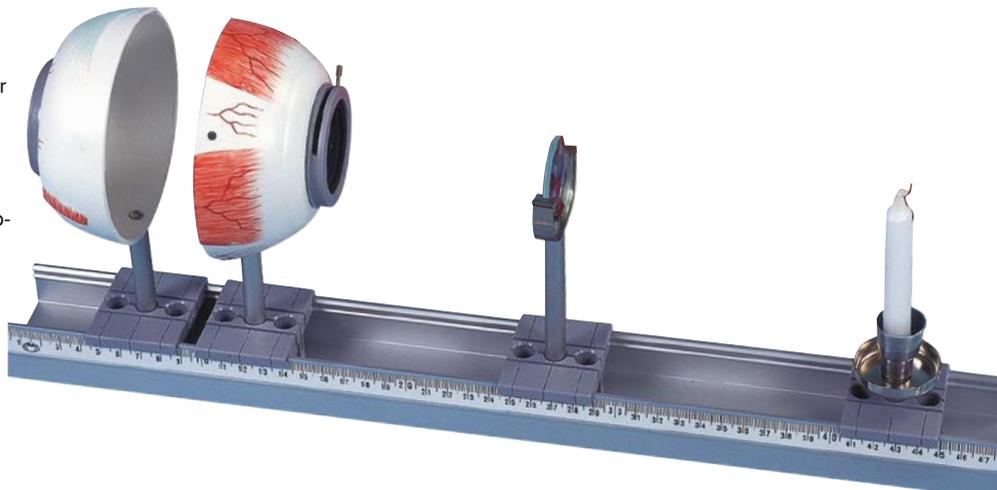
M-1017230

Modèle de l'œil physique

Permet de montrer les fonctions optiques de l'œil, par exemple : la représentation d'un objet sur la rétine, l'accommodation (modification de la courbure du cristallin), la myopie et la presbytie.

- Moitié d'orbite avec diaphragme de l'iris, support du cristallin et 2 lentilles convexes ($f = 65$ mm et 80 mm), sur tige
- Moitié d'orbite avec rétine (écran transparent), sur baguette
- Support du cristallin avec une lentille de correction concave et convexe, sur baguette
- Chandelier avec 2 bougies, sur tige
- Rail en aluminium, 50 cm de longueur, avec 4 supports adaptés
- Mode d'emploi de l'essai + coffret de rangement

M-1003806



Oreille géante, agrandie 5 fois, en 3 parties

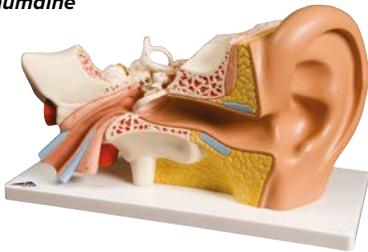
Grandiose par son format elle permet de voir tous les détails, même de loin. Idéale pour toutes les salles de classe. Composition : l'oreille externe, l'oreille moyenne, l'oreille interne, les osselets de l'ouïe amovibles, le labyrinthe avec la cochlée et le nerf vestibulo-cochléaire. Monté sur socle.

25 x 41 x 25 cm ; 3 kg

M-1008553



Les pièces sont amovibles pour une étude détaillée de l'anatomie de l'oreille humaine



Modèle anatomique de l'oreille, agrandie 3 fois, en 4 parties

Représentation de l'oreille externe, moyenne et interne. Le tympan avec le malléus et l'incus ainsi que le labyrinthe avec le stapès, la cochlée et le nerf vestibulo-cochléaire sont amovibles.

Monté sur socle. 34 x 16 x 19 cm ; 1,25 kg

M-1000250

Oreille, agrandie 3 fois, en 6 parties

Représentation de l'oreille externe, moyenne et interne. Le tympan avec le malléus et l'incus ainsi que le labyrinthe avec le stapès, la cochlée et le nerf vestibulo-cochléaire sont amovibles. Avec deux parties osseuses amovibles pour fermer l'oreille moyenne et l'oreille interne. Monté sur socle. 34 x 16 x 19 cm ; 1,55 kg

M-1000251



Modèle d'oreille, agrandi 1,5 fois

Représentation de l'oreille externe, moyenne et interne. Monté sur socle.

14 x 10 x 14,7 cm ; 0,35 kg

M-1000252

Modèle fonctionnel de l'oreille

Il simule la conduction des ondes sonores dans l'oreille moyenne et leur transposition en un mouvement du liquide le long de la membrane basilaire de l'oreille interne. Le miroir intégré permet la commande du modèle par l'extérieur tout en examinant les effets obtenus. Le modèle comprend une planche d'explication en 4 couleurs. 1 kg

M-1005052



➤ L'OBSERVATION AISÉE DE PARTOUT DANS LA SALLE DE CLASSE !

Oreille gigantesque, agrandie 15 fois, en 3 parties

Grâce à un format agrandi 15 fois, ce modèle est destiné aux grands amphithéâtres, aux musées et aux collections particulières. L'oreille externe, l'oreille moyenne et l'oreille interne sont représentées. Les osselets de l'ouïe, le labyrinthe avec la cochlée, et le nerf vestibulo-cochléaire sont amovibles et peuvent par conséquent être étudiés en détails. Monté sur socle.

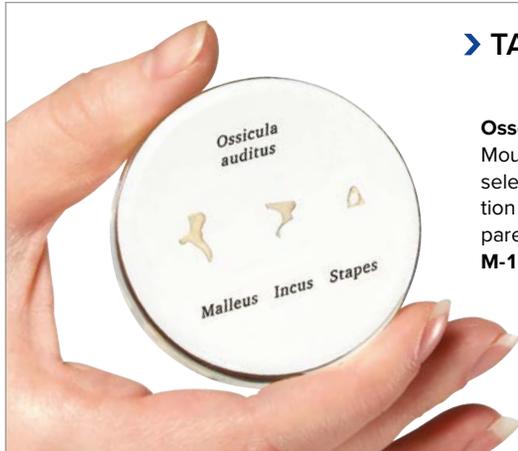
130 x 120 x 60 cm ; 72 kg

M-1001266

Osselets de l'ouïe et labyrinthe sont amovibles



➤ TAILLE RÉELLE



Osselets de l'ouïe, grandeur nature

Moulés à partir de spécimens naturels, ces osselets auditifs sont présentés dans leur position naturelle et sertis dans de l'acrylique transparent.

M-1000253

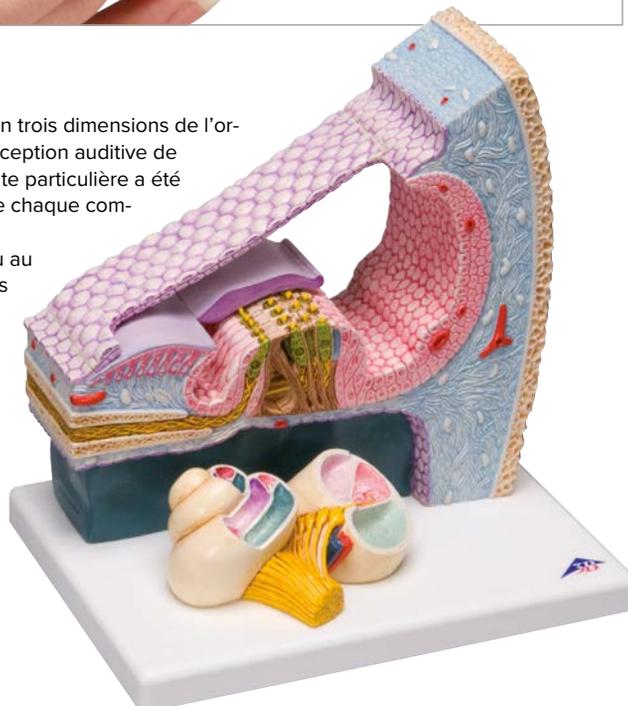


Organe de Corti

Le modèle montre une coupe en trois dimensions de l'organe de Corti, organe de la perception auditive de l'être humain. Une attention toute particulière a été accordée à la représentation de chaque composante cellulaire et de chaque membrane. Le modèle d'aperçu au premier plan indique par ailleurs l'emplacement exact de l'organe dans le limaçon (cochlée).

26 x 19 x 26 cm

M-1010005



Osselets – Grossissement 20x 3B BONElike™

La qualité 3B BONElike™! Les trois plus petits os qui sont reliés les uns aux autres dans le corps humain sont situés dans l'oreille moyenne et sont considérés comme des osselets: Malleus (marteau), Incus (enclume) et Stapes (étrier). Une technique d'usinage très moderne (micro CT) a été utilisée pour construire ce modèle de 20 fois la taille réelle.

17 x 12 x 21 cm ; 0,39 kg

M-1009697

Osselets – Grossissement 20x (non représenté)

17 x 12 x 21 cm ; 0,39 kg

M-1012786

Larynx fonctionnel, agrandi 4 fois

Modèle du larynx humain avec l'os hyoïde, fortement agrandi. La moitié droite décrit les structures cartilagineuses, la moitié gauche la musculature. L'épiglotte, les cordes vocales et le cartilage aryténoïde sont mobiles afin de représenter leurs fonctions.

Sur support.

41 x 18 x 18 cm ;

1,6 kg

M-1005528



Nez en 5 parties avec sinus paranasaux

Ce modèle d'un nez agrandi 1,5 fois représente la structure de celui-ci avec les sinus paranasaux dans la partie supérieure droite du visage.

En vue extérieure (et grâce à la peau amovible et transparente), les éléments suivants sont visibles, tous représentés en couleur :

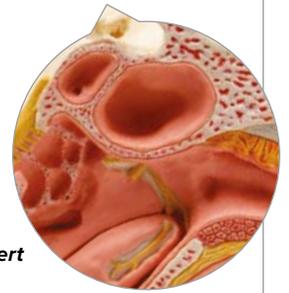
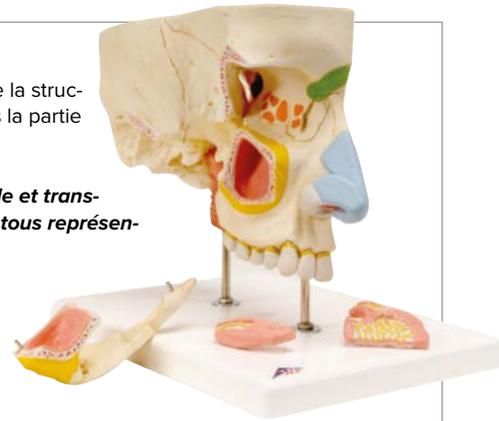
- Les cartilages extérieurs du nez
- La fosse nasale, les sinus maxillaire, frontal et sphénoïdal
- Le sinus maxillaire ouvert, après le retrait du zygoma

En coupe médiane, le modèle représente :

- La fosse nasale recouverte de muqueuse avec cornets nasaux (amovibles)
- Les artères de la muqueuse
- Les nerfs olfactifs
- L'innervation de la paroi latérale de la fosse nasale, des cornets nasaux et du palais

26 x 19 x 24 cm ; 0,8 kg

M-1000254



Le sinus maxillaire ouvert



Larynx fonctionnel, agrandi 3 fois

L'épiglotte, les cordes vocales et le cartilage aryténoïde sont mobiles. Sur support.

32 x 13 x 15 cm ; 0,97 kg

M-1001242

Larynx, en 2 parties

La coupe médiane de ce modèle démontable présente : Le larynx, l'os hyoïde, la trachée, les ligaments, les muscles, les vaisseaux, les nerfs, la glande thyroïde. Sur support.

9 x 9 x 14 cm ; 0,8 kg

M-1000273



Modèle anatomique du larynx fonctionnel, agrandi 2,5 fois

L'épiglotte, les cordes vocales et le cartilage aryténoïde sont amovibles.

Par ailleurs, les structures anatomiques suivantes sont représentées :

- L'os hyoïde
- Le cartilage thyroïde
- La glande thyroïde
- Les glandes parathyroïdes

14 x 14 x 28 cm ; 0,66 kg

M-1013870



Larynx, agrandi 2 fois, en 7 parties

La coupe médiane de ce modèle démontable présente : Le larynx, l'os hyoïde, la trachée, les ligaments, les muscles, les vaisseaux, les nerfs, la glande thyroïde. Le cartilage de la thyroïde, 2 muscles et les 2 moitiés de glande thyroïde sont amovibles. Sur support.

12 x 12 x 23 cm ; 0,87 kg

M-1000272



DENTITION

Affection dentaire, agrandie 2 fois, 21 pièces

Agrandis pour faciliter la démonstration ! Ce modèle est basé sur une mâchoire inférieure avec des gencives molles et 16 dents amovibles. Une moitié montre huit dents et des gencives saines à titre de comparaison.

L'autre moitié du modèle représente les affections dentaires suivantes :

- Plaque
- Tartre
- Parodontite
- Inflammation de la racine
- Caries à fissures, caries proximales et caries des surfaces lisses

Une partie antérieure de l'os est amovible pour permettre d'étudier les racines, les vaisseaux et les nerfs. Deux molaires sont sectionnées dans le sens de la longueur pour étudier l'intérieur de la dent.

Monté sur socle.

17,5 x 26 x 18,5 cm ; 0,6 kg

M-1000016



Support en forme de maxillaire



Modèle de prothèse dentaire, en 7 parties, agrandi 10 fois – Anglais uniquement

Une incisive latérale coupée longitudinalement, une canine, une prémolaire, un bridge (constitué de la prémolaire avec une couronne en or) sont amovibles. Toutes les structures importantes sont nommées. Monté sur socle transparent, en forme de maxillaire.

70 x 25,5 x 15 cm ; 2,1 kg

M-1005540

➤ Enseignez les techniques appropriées de nettoyage à l'aide de la brosse à dents géante livrée avec ce modèle !



Modèle géant de soins dentaires, agrandi 3 fois

Le modèle idéal pour la démonstration de la technique de brossage correcte devant toute la classe. Les parties supérieures et inférieures du dentier sont articulées et reliées l'une à l'autre. Elles permettent aussi de représenter une sur-occlusion et une sous-occlusion.

18 x 23 x 12 cm ; 1,5 kg

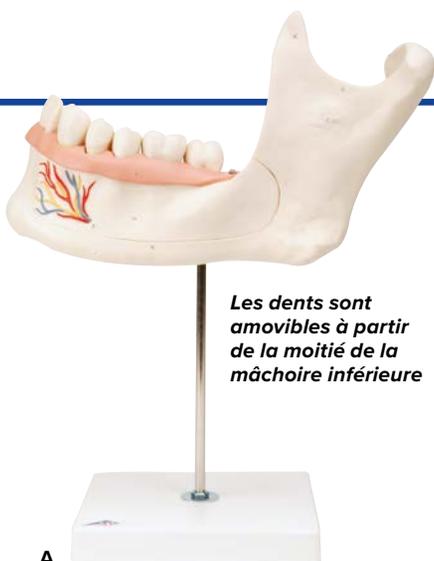
M-1000246

A. Hémi-mandibule, agrandie 3 X, en 6 parties

Ce modèle représente la moitié gauche de la mandibule d'un adolescent. Une voilet osseuse est amovible pour apercevoir les racines, la substance spongieuse, les vaisseaux et les nerfs en détail. La canine et la première molaire sont coupées longitudinalement et sont amovibles pour une étude détaillée. Monté sur support.

35 x 18 x 36 cm ; 1,2 kg

M-1000249



Les dents sont amovibles à partir de la moitié de la mâchoire inférieure

B. Hémi-mandibule, avec 8 dents cariées, en 19 parties

Les dents malades présentent plusieurs stades d'avancement de caries qui vont de la carie facile à traiter à la molaire présentant une destruction avancée avec racine mise à jour. Grâce à ce modèle, vous pouvez illustrer de manière impressionnante l'utilisation et la nécessité d'une technique de nettoyage correcte des dents.

22 x 32 x 9 cm ; 1,1 kg

M-1001250



C. Développement de la dentition

Ces moulages naturels de 4 hémi-mâchoires, supérieures et inférieures, sur support montrent les caractéristiques particulières des différents stades du développement de la dentition chez :

- Le nouveau-né
- L'enfant de 5 ans
- L'enfant de 9 ans
- Le jeune adulte

33 x 10 x 20 cm ; 0,6 kg

M-1000248

C

D. Dentition de lait

Le maxillaire supérieur et la mâchoire inférieure sont ouvertes pour l'étude impressionnante de la disposition des dents restantes. Sur socle.

13 x 12 x 13 cm ; 0,6 kg

M-1001248

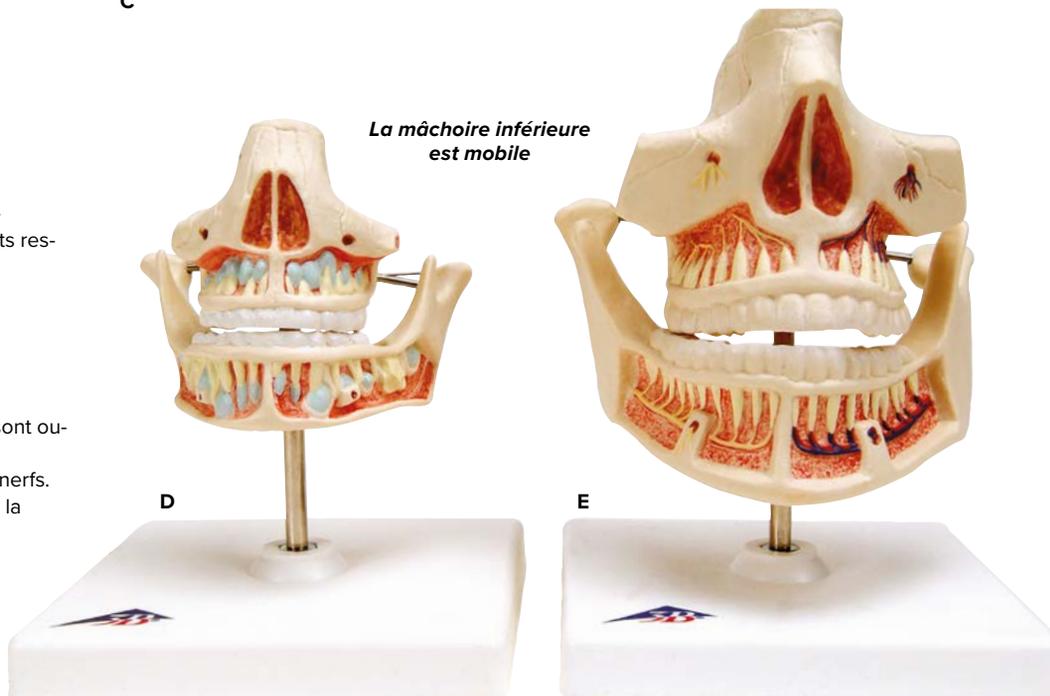
E. Dentition adulte

Le maxillaire supérieur et la mandibule sont ouverts afin de montrer les racines, la substance spongieuse, les vaisseaux et les nerfs. Pour la démonstration de la mastication, la mandibule est articulée.

Monté sur support.
16 x 12 x 13 cm ; 0,9 kg

M-1001247

La mâchoire inférieure est mobile





Molaire supérieure à trois racines, en 5 parties (avec carie)

Cette représentation extrêmement détaillée d'une molaire à trois racines peut être démontée en 5 parties. Le modèle présente une coupe longitudinale à travers la couronne, deux racines et la cavité de la pulpe. La pulpe ainsi que trois insertions de différents stades d'une carie sont interchangeableables. Monté sur support. 24 x 12 x 13 cm ; 1,5 kg

M-1013215

Détaille les aspects internes de la molaire



➤ Chaque modèle est également disponible séparément

Série de 5 modèles de dents

La série complète est composée de 5 modèles de dents, chacune montée sur un support amovible.

- Incisive inférieure en 2 parties, coupe longitudinale (M-1000240)
- Canine inférieure en 2 parties, coupe longitudinale (M-1000241)
- Prémolaire inférieure à 1 racine (M-1000242)
- Molaire inférieure à 2 racines en 2 parties, coupe longitudinale avec carie (M-1000243)
- Molaire supérieure en 3 parties (M-1017580)

Egalement disponibles séparément.

M-1017588



Incisive inférieure, en 2 parties
M-1000240

Canine inférieure, en 2 parties
M-1000241

Prémolaire inférieure à une racine
M-1000242

Molaire inférieure à deux racines, en 2 parties, avec carie
M-1000243

Molaire supérieure à trois racines, en 3 parties
M-1017580



Modèle très détaillé montrant les différentes papilles de la langue et les papilles gustatives

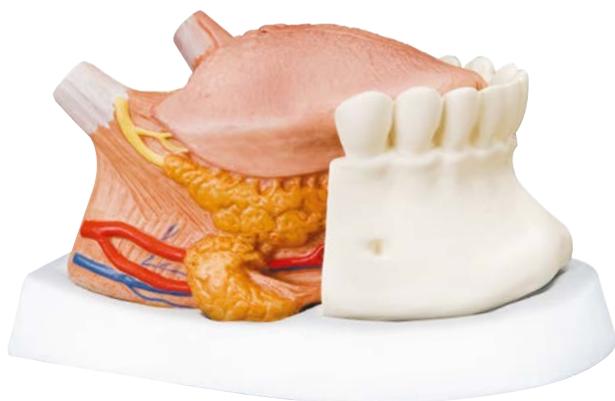


Langue – 3B MICROanatomy™

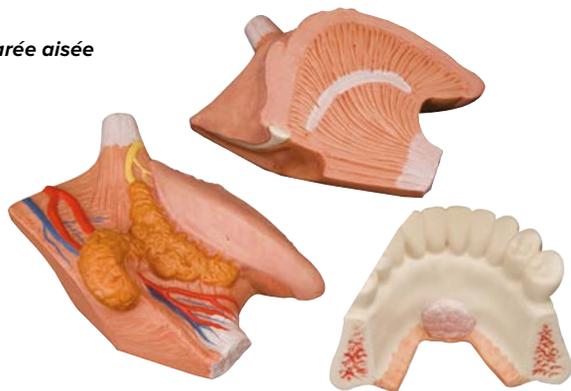
Ce modèle décrit la représentation de la langue en taille réelle (vue dorsale), la représentation microscopique de chaque papille gustative (agrandie 10 à 20 fois) et un bourgeon gustatif (agrandi 450 fois environ). Le tout est monté sur un socle, sur lequel apparaît en plus la vue d'ensemble des innervations sensorielle et sensible de la langue.

14,5 x 32,5 x 20 cm ; 0,8 kg

M-1000247



Etude séparée aisée



Modèle anatomique de langue, en 4 parties

Ce modèle anatomique de la langue montre la mandibule jusqu'à la seconde molaire et la langue en coupe médiane. Sur la moitié droite, la glande sublinguale et la glande submandibulaire sont visibles. Monté sur socle amovible.

23 x 17 x 16 cm ; 0,8 kg

M-1002502



Crâne avec dents pour extraction, en 4 parties

Les dents du maxillaire supérieur et de la mandibule peuvent être arrachées et remises en place avec leurs racines complètes. Un volet osseux permet l'ouverture de la mâchoire inférieure droite et donne accès aux racines, au corps spongieux, au canal nerveux ainsi qu'à une dent de sagesse future.

Produit de haute qualité !

22 x 13,5 x 17 cm ; 0,8 kg

M-1003625

CŒURS

► Modèle grandeur nature moulé à partir de spécimens réels - Série de modèles de cœurs classiques

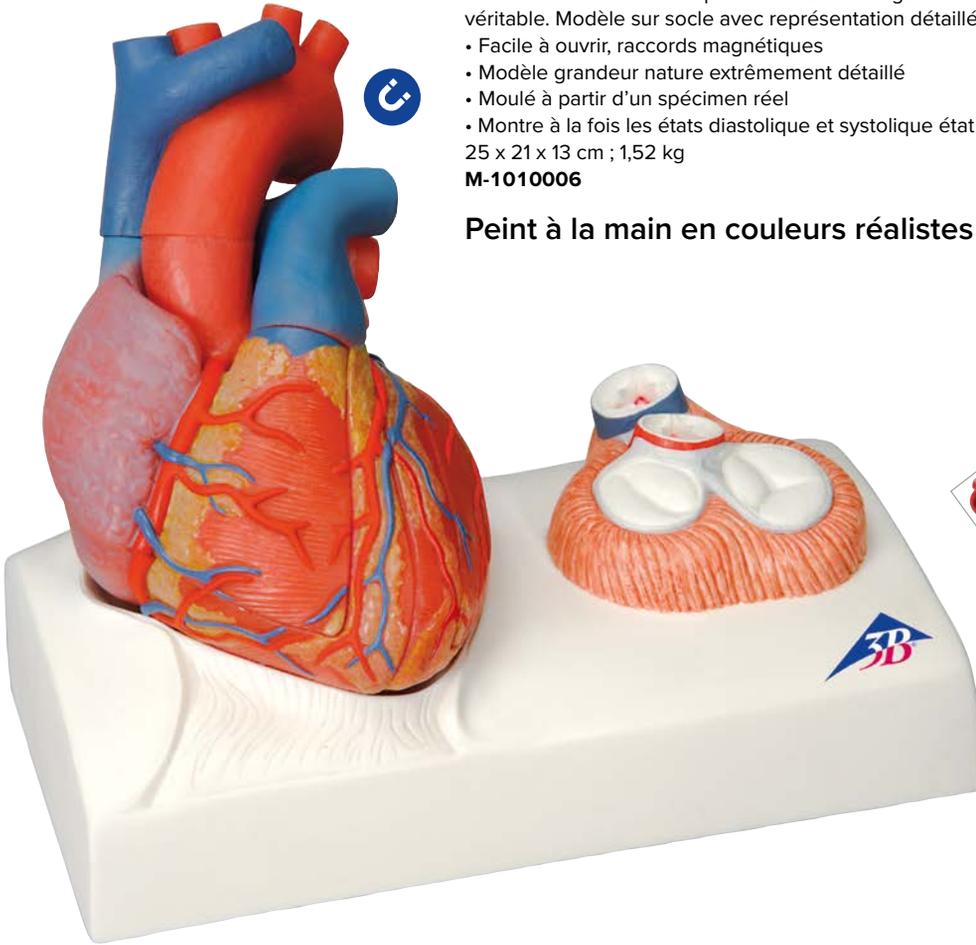
Modèle de cœur magnétique, taille naturelle, 5 pièces

Ce modèle de cœur en 5 parties est un moulage réalisé à partir d'un spécimen de cœur humain véritable. Modèle sur socle avec représentation détaillée des valvules du cœur pendant la systole.

- Facile à ouvrir, raccords magnétiques
 - Modèle grandeur nature extrêmement détaillé
 - Moulé à partir d'un spécimen réel
 - Montre à la fois les états diastolique et systolique état
- 25 x 21 x 13 cm ; 1,52 kg

M-1010006

Peint à la main en couleurs réalistes

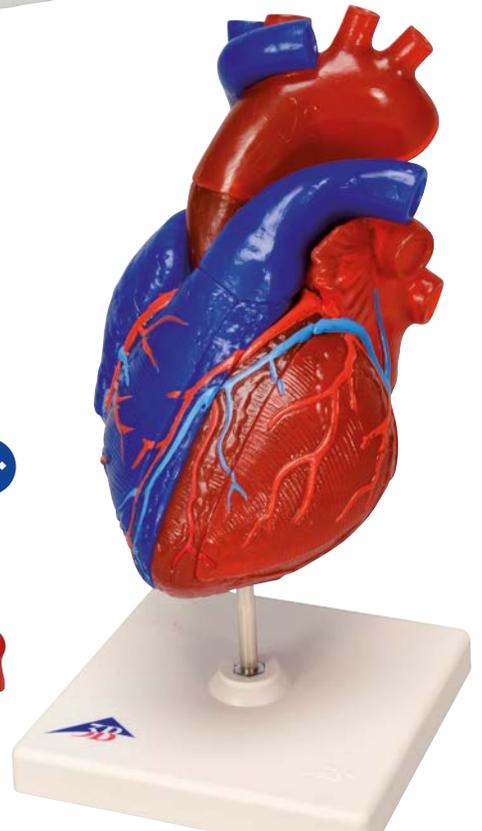
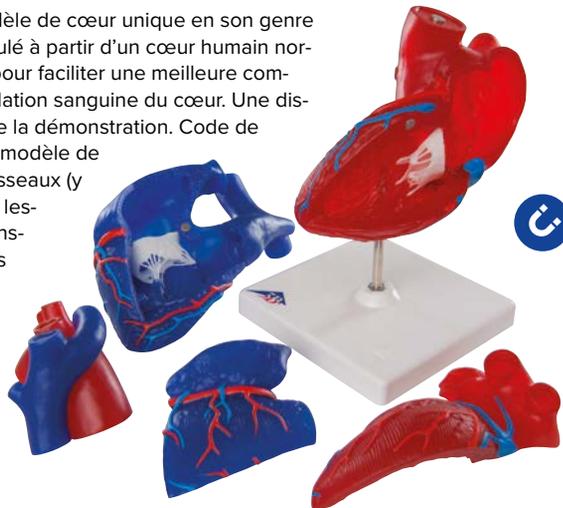


Modèle cardiaque didactique peint, magnétique, grandeur nature, 5 pièces

Investissez dans la qualité avec ce modèle de cœur unique en son genre divisé en 5 parties de 3B Scientific. Moulé à partir d'un cœur humain normal et élaboré de manière didactique pour faciliter une meilleure compréhension de l'anatomie et de la circulation sanguine du cœur. Une dissection faite dans le plan médian facilite la démonstration. Code de couleurs et démontage didactiques du modèle de cœur. Les chambres du cœur et les vaisseaux (y compris les vaisseaux coronaires) dans lesquels du sang riche en oxygène est transporté ont été représentés en rouge. Les chambres et les vaisseaux du cœur contenant du sang pauvre en oxygène ont été représentés en bleu.

13 x 19 cm ; 0,6 kg

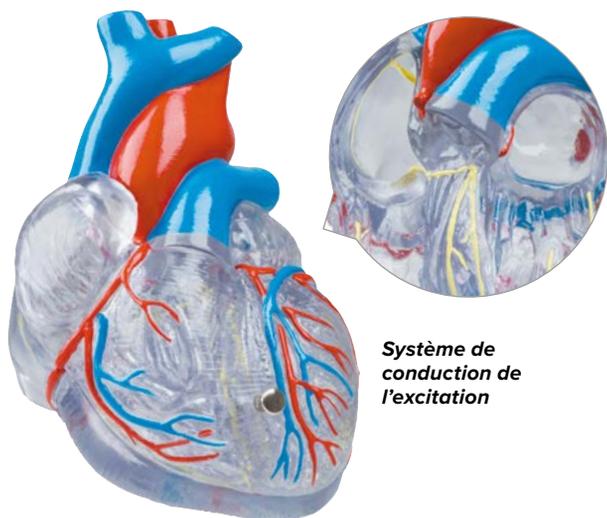
M-1010007





Série « cœurs classiques »

- + Les pièces sont amovibles
- + Idéal pour la formation
- + Un matériau solide



Système de conduction de l'excitation

Cœur classique avec système de conduction de l'excitation, en 2 parties

Ce modèle vous permet d'étudier et de présenter l'anatomie du cœur en détail avec les ventricules, les oreillettes, les veines et l'aorte. La paroi antérieure du cœur est amovible pour étudier les ventricules. Réalisé dans un matériau transparent. Ce modèle montre aussi le système de conduction de l'excitation en couleur. Monté sur support amovible.

19 x 12 x 12 cm ; 0,2 kg

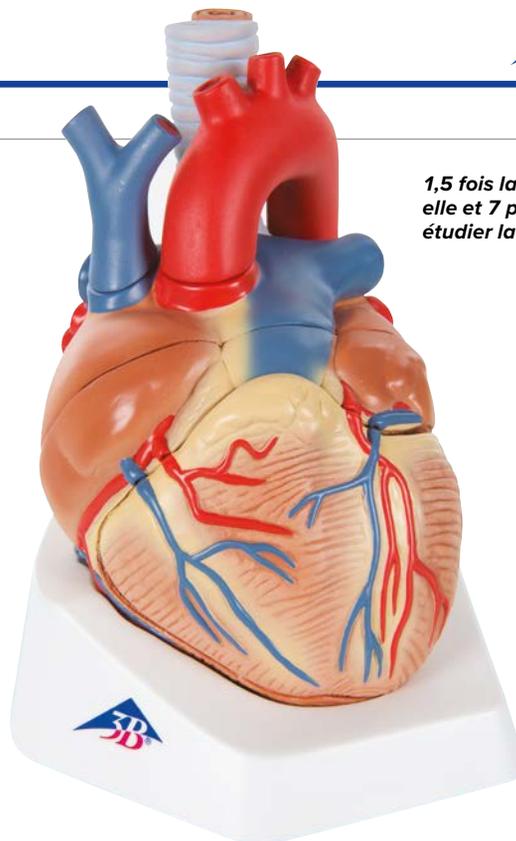
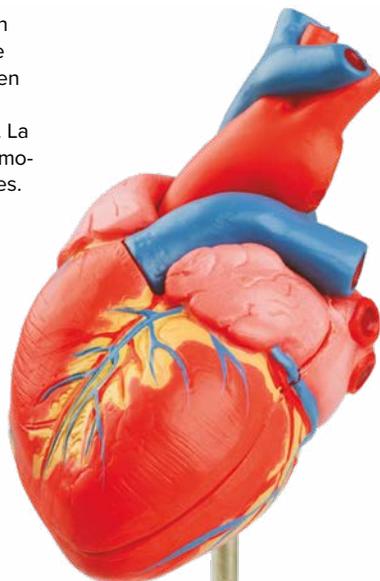
M-1019311

Cœur classique, en 2 parties

Ce modèle d'organe humain en 3D vous permet d'étudier et de présenter l'anatomie du cœur en détail avec les ventricules, les oreillettes, les veines et l'aorte. La paroi antérieure du cœur est amovible pour étudier les ventricules. Monté sur support amovible.

19 x 12 x 12 cm ; 0,3 kg

M-1017800



1,5 fois la taille naturelle et 7 pièces pour étudier la fermeture

Cœur, 1,5 fois la taille naturelle, 7 pièces

Ce modèle présente l'anatomie du cœur humain. Il est divisé horizontalement en deux parties au niveau des valves.

Les éléments suivants sont amovibles :

- L'œsophage
- La trachée
- La veine cave supérieure
- L'aorte
- La paroi antérieure du cœur
- La moitié supérieure du cœur

20 x 15 x 17 cm ; 1,1 kg

M-1008548



➤ Pièces amovibles pour une étude détaillée!

Cœur sur diaphragme, agrandi 3 fois, en 10 parties

Ce modèle très détaillé présente, en plus des structures anatomiques du cœur, le diaphragme (= socle).

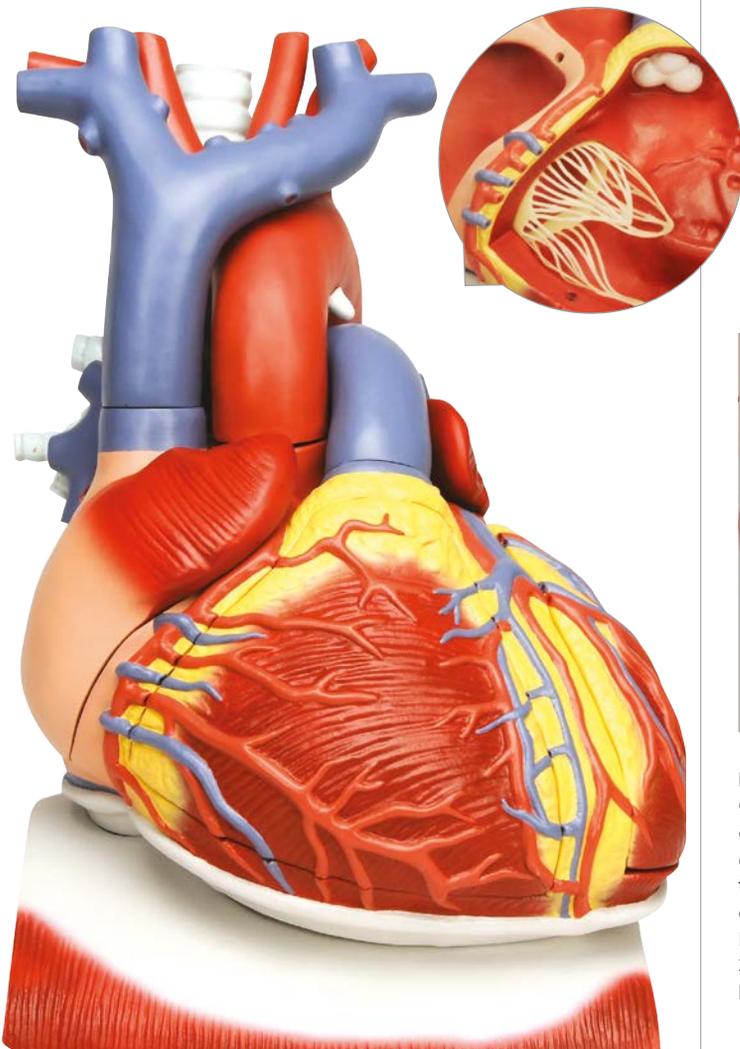
Les éléments suivants sont amovibles :

- L'œsophage
- La trachée
- La veine cave supérieure
- L'aorte
- Le tronc pulmonaire
- Les deux parois des oreillettes
- Les deux parois des ventricules

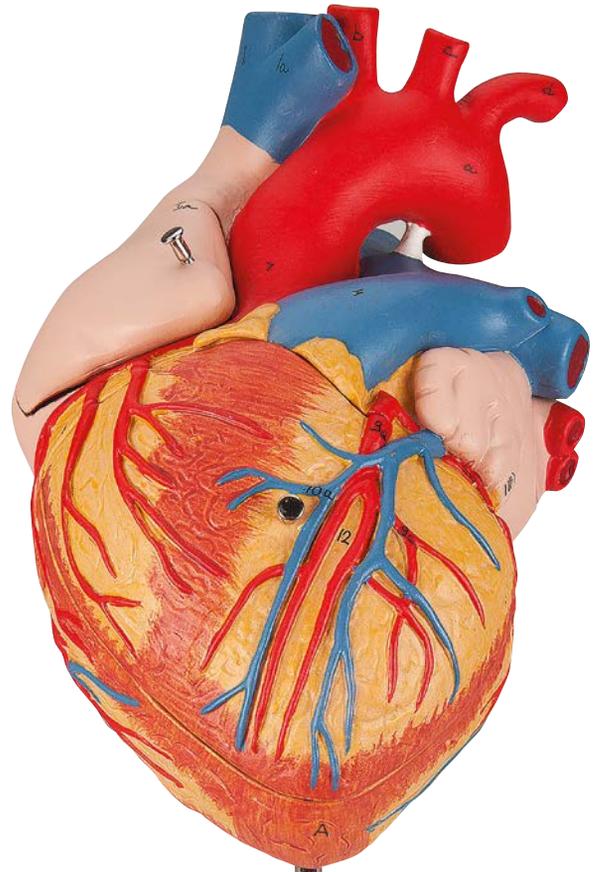
Base non amovible, mode d'emploi multilingue inclus.

41 x 33 x 28 cm ; 3,6 kg

M-1008547



➤ Modèles agrandis pour identifier facilement toutes les structures anatomiques du cœur humain



Modèle anatomique du cœur humain, agrandi 2 fois, en 4 parties

Ce cœur, agrandi 2 fois, facilite l'identification des structures et est un excellent outil pour les grandes classes et les amphithéâtres. L'anatomie du cœur humain avec les ventricules, les oreillettes, les veines, les artères et l'aorte est présentée de manière très détaillée. La paroi cardiaque frontale peut être ôtée pour dévoiler les chambres et valves.

Monté sur support amovible.

32 x 18 x 18 cm ; 1,3 kg

M-1000268



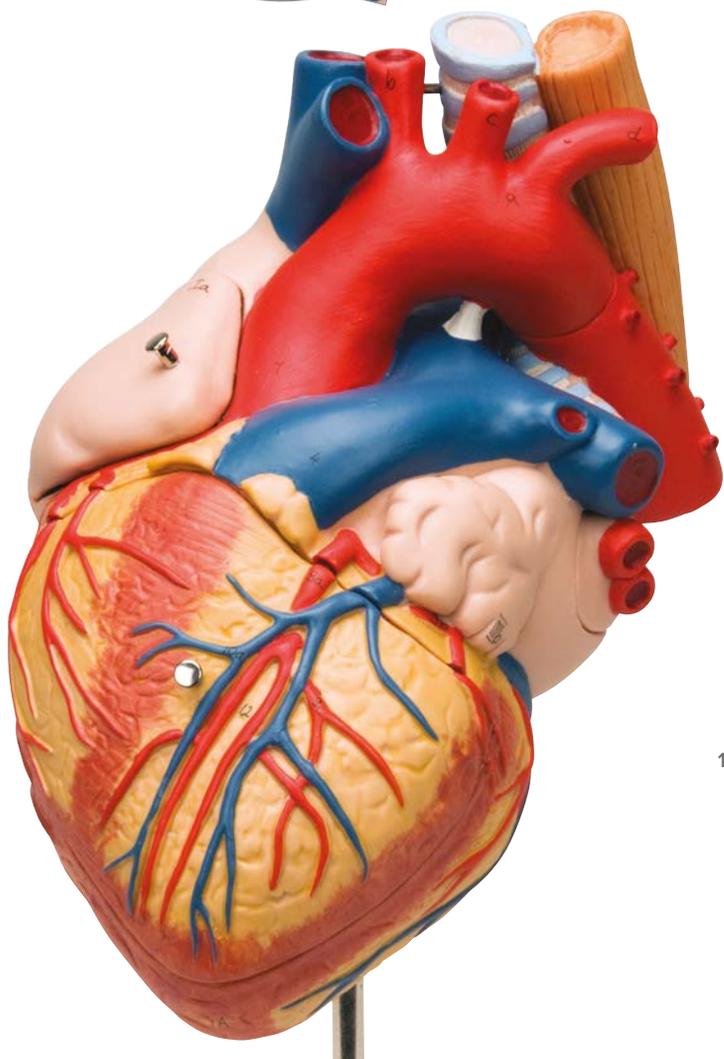
Cœur, agrandi 8 fois

Ce modèle unique au monde est pour les médecins et les cours en amphiphis! Fabriqué minutieusement, il montre l'anatomie du cœur humain d'une manière très imposante. Les oreillettes et les ventricules sont ouverts, permettant ainsi leur examen et la vue détaillée des valves bicuspides et tricuspides, ainsi que l'examen du tissu du muscle cardiaque, de la paroi du cœur et du septum. Les principaux vaisseaux adjacents au cœur et les vaisseaux coronaires sont également fidèles. Monté sur support rotatif.

100 x 90 x 70 cm ; 35 kg

M-1001244

Vue détaillée des valves bicuspides et tricuspides



Cœur avec trachée et oesophage, agrandi 2 fois, en 5 parties

La section supérieure de la trachée et de l'aorte ascendante ainsi qu'une partie de l'oesophage sont amovibles jusqu'à la bifurcation. Ce modèle anatomique de cœur humain, agrandi 2 fois, facilite l'identification des structures et est un excellent outil pour les grandes classes et les amphithéâtres. L'anatomie du cœur humain avec les ventricules, les oreillettes, les veines, les artères et l'aorte est présentée de manière très détaillée. En plus de la paroi antérieure du cœur sous le sillon coronaire, la paroi antérieure de l'oreillette droite avec l'appendice auriculaire droit ainsi que la paroi postérieure de l'oreillette gauche sont amovibles. Monté sur support amovible.

32 x 18 x 18 cm ; 1,3 kg

M-1000269



> HYPERTROPHIE



Avec ventricule gauche atrophié



Cœur classique avec hypertrophie du ventricule gauche (HVG), en 2 parties

Ce modèle anatomique d'un organe humain vous permet d'étudier et de présenter l'anatomie du cœur en détail avec les ventricules, les oreillettes, les veines et l'aorte. La paroi antérieure du cœur est amovible pour étudier les ventricules. En plus **les altérations à long terme résultant du travail accru du cœur dû à l'élévation de la tension artérielle sont visibles**. La paroi musculaire du ventricule gauche est fortement épaissie et l'apex du cœur est arrondie de manière frappante.

12 x 12 x 14 cm ; 0,45 kg

M-1000261

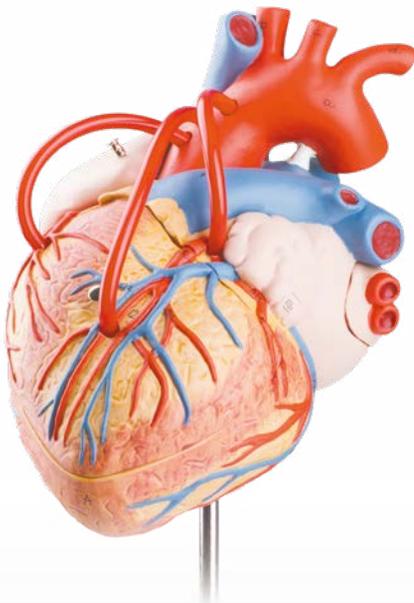
> PONTAGE

Cœur avec pontage, agrandi 2 fois, en 4 parties

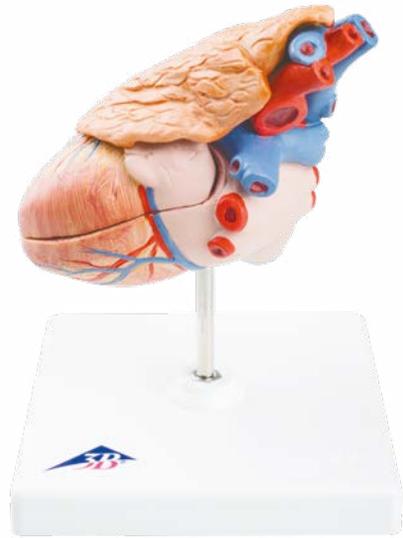
Ce modèle présente un **pontage veineux** au rameau postérolatéral de l'artère coronaire droite, au rameau interventriculaire antérieur de l'artère coronaire gauche avec embranchement au rameau diagonal ainsi qu'un pontage au rameau circonflexe de l'artère coronaire gauche. En plus de la paroi antérieure du cœur sous le sillon coronaire, la paroi antérieure de l'oreillette droite avec l'appendice auriculaire droit ainsi que la paroi postérieure de l'oreillette gauche sont amovibles.

32 x 18 x 18 cm ; 1,1 kg

M-1000263



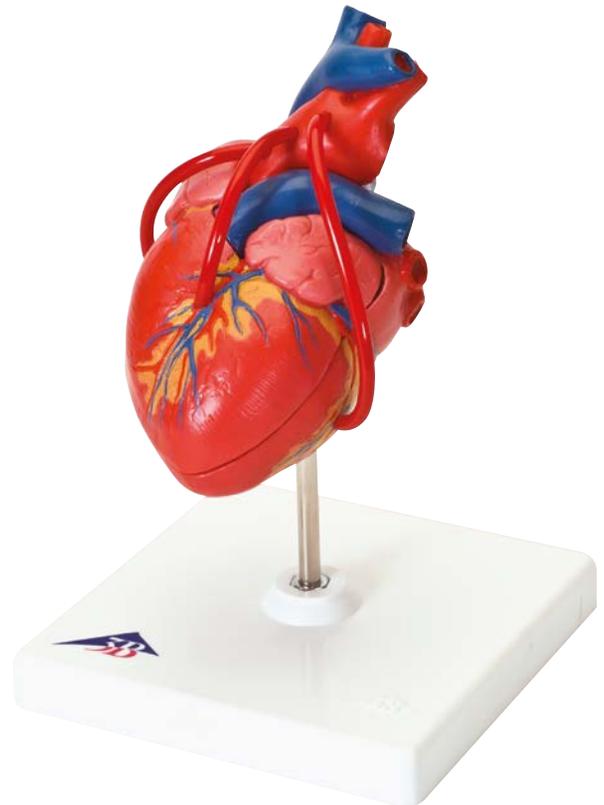
> Thymus



Cœur classique avec thymus, en 3 parties

20 x 12 x 12 cm ; 0,3 kg

M-1000265



Cœur classique avec pontage, en 2 parties

Ce modèle vous permet d'étudier et de présenter l'anatomie du cœur en détail avec les ventricules, les oreillettes, les veines et l'aorte. La paroi antérieure du cœur est amovible pour étudier les ventricules. Avec en plus un **pontage à l'artère coronaire droite**, au rameau interventriculaire antérieur et au rameau circonflexe de l'artère coronaire gauche. Monté sur support amovible.

19 x 12 x 12 cm ; 0,35 kg

M-1017837

3B MICROanatomy™ Artère et veine – agrandi 14 fois

Le modèle présente une artère, agrandie 14 fois, une artère musculaire de taille moyenne et deux veines adjacentes de l'avant-bras avec corps adipeux et muscle. Il sert à illustrer les rapports anatomiques entre l'artère et la veine ainsi que les techniques fonctionnelles fondamentales des valvules vénériennes (« fonction des valvules » et « pompe musculaire »). La veine gauche et l'artère du milieu présentent une fenêtre dans le segment avant supérieur, de sorte que les différentes couches de la structure de la paroi sont visibles dans la section transversale et longitudinale ainsi que vues d'en haut. La veine droite est ouverte sur tout le segment avant, ce qui rend visible l'embouchure d'une veine d'alimentation et de deux valvules vénériennes qui, en tant que valvules à poche, représentent une duplication de la couche de tissu interne (Tunica intima).

Monté sur support.

26 x 19 x 18,5 cm ; 0,9 kg

M-1000279



➤ Aides précieuses à l'enseignement de l'appareil circulatoire



Modèle d'athérosclérose, avec coupe transversale de l'artère (en 2 parties)

Grâce à ce modèle, vous pouvez expliquer les altérations produites par l'athérosclérose dans les vaisseaux sanguins. Une fourchette d'artère rabattable horizontalement est représentée, comprenant des dépôts athérosclérotiques de 4 types différents, du dépôt léger à l'occlusion totale du vaisseau. Sur socle.

14 x 10 x 7 cm ; 0,2 kg

M-1000278

Circulation sanguine

Ce modèle en relief, à l'échelle 1 / 2, présente:

- Le système artério-veineux
- Le coeur
- Le poumon
- Le foie
- La rate
- Les reins

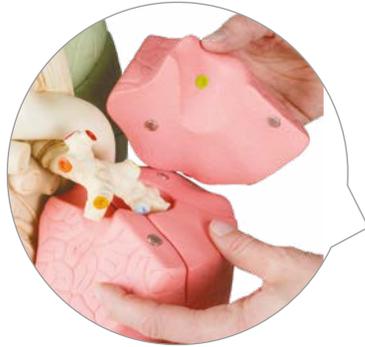
Des éléments du squelette

80 x 30 x 6 cm ; 3,6 kg

M-1000276



POUMONS

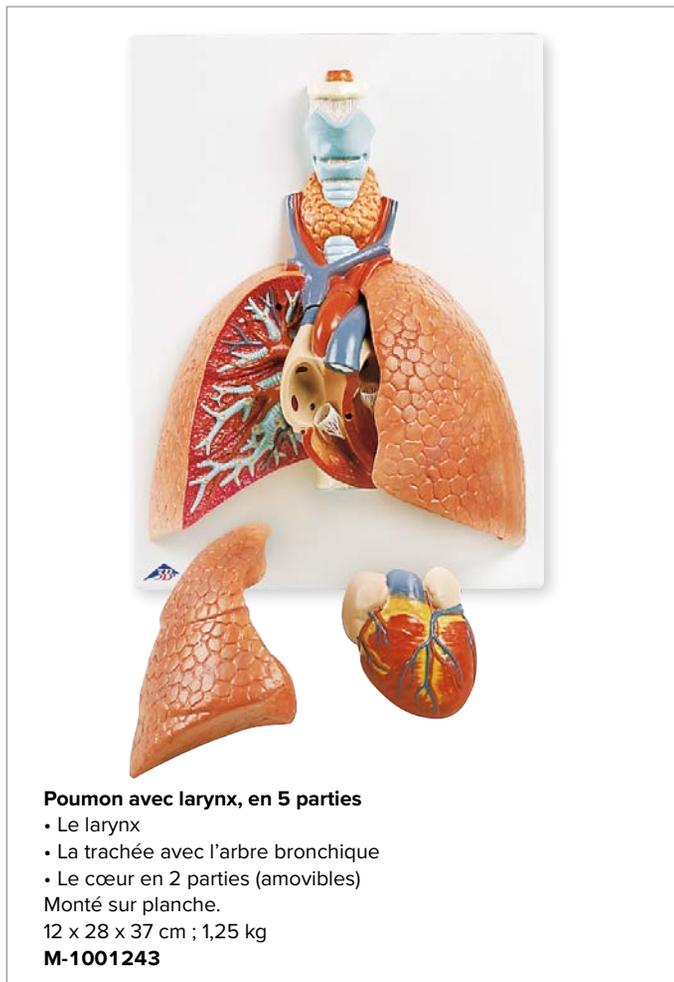


Poumon segmenté, magnétique

Ce modèle de haute qualité montre les poumons avec une représentation de l'arbre bronchique près du cœur, de la trachée, de l'œsophage et de l'aorte. Le poumon peut être détaché en deux lobes et en segments isolés. Les segments ont un codage de couleurs et leur position peut être facilement identifiée dans l'arbre bronchique. L'arbre bronchique comprend les bronches lobaires et les bronches segmentaires. Tous les segments sont connectés par des aimants qui permettent un maniement facile et sûr de ce modèle didactique très sophistiqué.

25 x 25 x 35 cm ; 4,1 kg

M-1008494



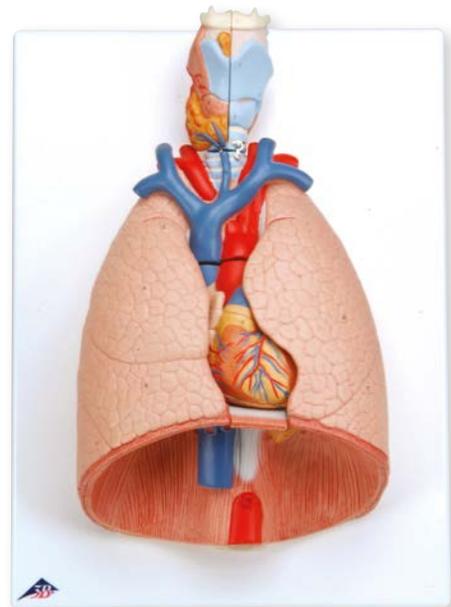
Poumon avec larynx, en 5 parties

- Le larynx
- La trachée avec l'arbre bronchique
- Le cœur en 2 parties (amovibles)

Monté sur planche.

12 x 28 x 37 cm ; 1,25 kg

M-1001243



Modèle anatomique du poumon avec larynx, en 7 parties

- Le larynx en 2 parties (amovibles)
- La trachée avec l'arbre bronchique
- Le cœur en 2 parties (amovibles)

31 x 41 x 12 cm ; 2,2 kg

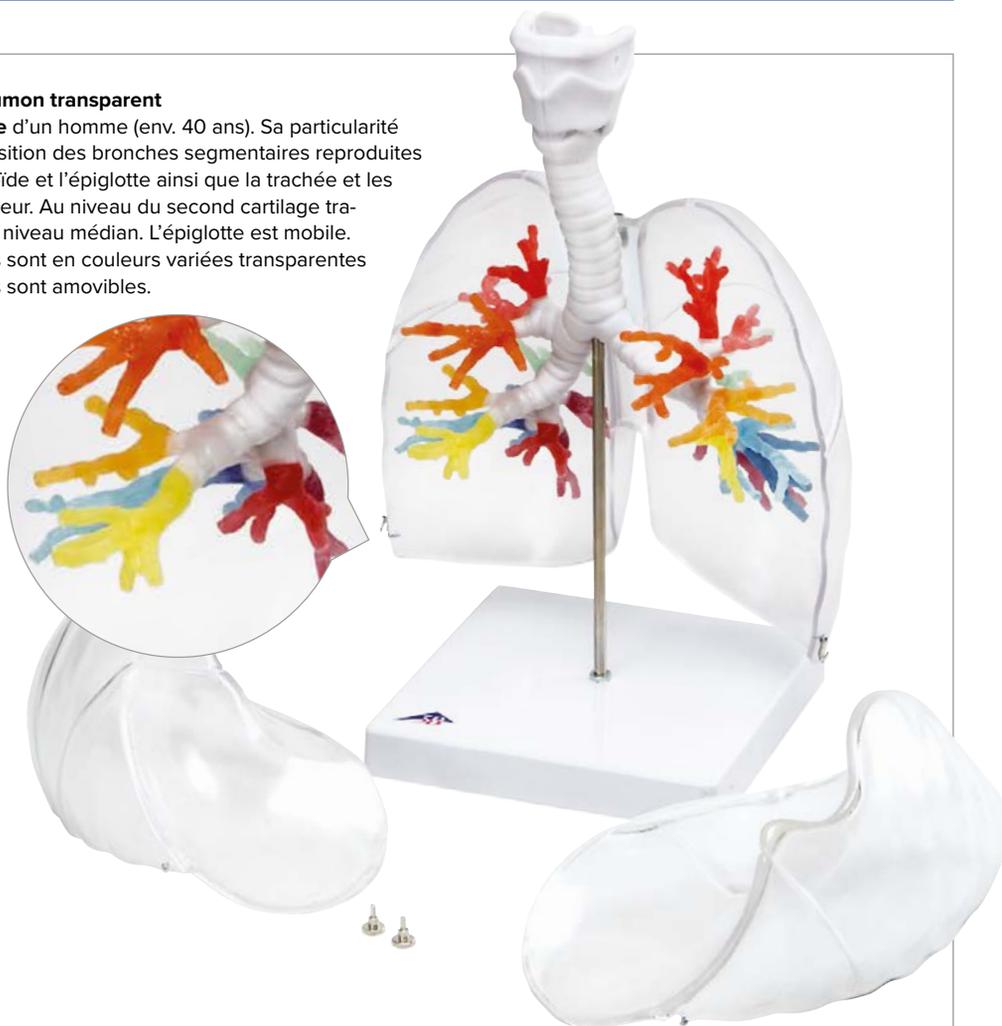
M-1000270

CT – Arbre bronchique avec larynx et poumon transparent

Fabriqué à partir d'une tomographie d'un homme (env. 40 ans). Sa particularité est dans les proportions naturelles et la position des bronches segmentaires reproduites de manière réaliste. Le larynx avec l'os hyoïde et l'épiglotte ainsi que la trachée et les bronches souches lobaires sont d'une couleur. Au niveau du second cartilage trachéal, le larynx est amovible et divisible au niveau médian. L'épiglotte est mobile. Toutes les bronches segmentaires flexibles sont en couleurs variées transparentes pour mieux voir. Les poumons transparents sont amovibles.

22 x 18 x 37 cm ; 1,23 kg

M-1000275



CT de l'arbre bronchique avec le larynx

22 x 18 x 37 cm ; 0,43 kg

M-1000274

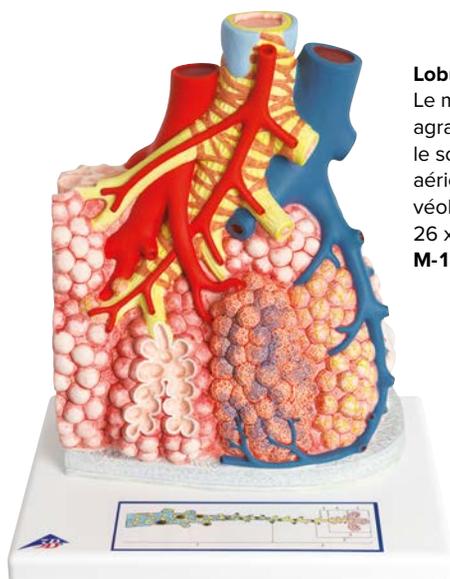


Lobules pulmonaires et vascularisation

Le modèle montre un lobe pulmonaire externe agrandi 130 fois. Une représentation graphique sur le socle du modèle montre la division des voies aériennes situées dans le poumon jusqu'aux alvéoles pulmonaires.

26 x 33 x 19 cm ; 1,35 kg

M-1008493



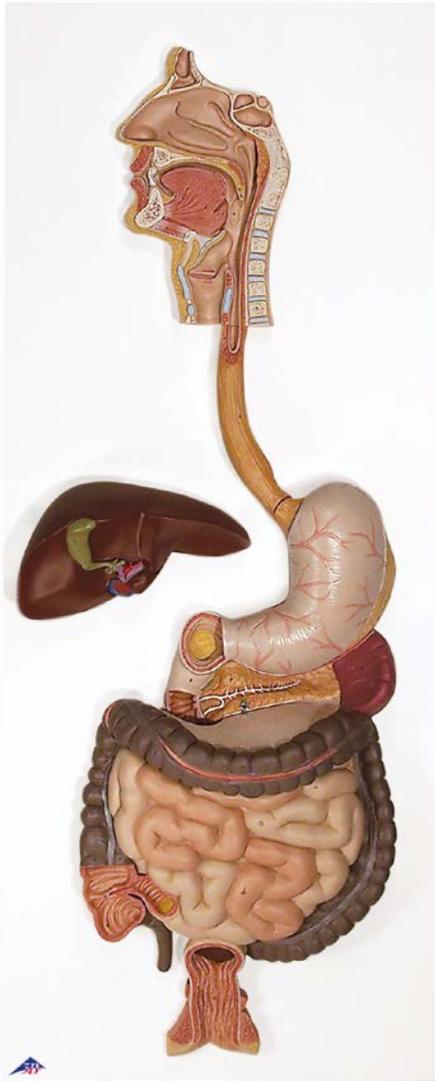
Modèle BPCO

La BPCO est une pathologie pulmonaire chronique provoquant un rétrécissement progressif des voies respiratoires. Les traitements médicamenteux ne permettent pas d'endiguer entièrement ce phénomène de rétrécissement.

15 x 11 x 8 cm ; 0,8 kg

M-1012788

SYSTÈMES DIGESTIF & URINAIRE



Appareil digestif, en 3 parties

Modèle en relief du système digestif complet à l'échelle réelle, avec les représentations suivantes :

- Nez
- Cavité buccale et pharyngienne
- Œsophage
- Appareil gastro-intestinal
- Foie avec vésicule biliaire
- Pancréas
- Rate

Le duodénum, le cæcum et le rectum sont ouverts. Le côlon transversal est amovible. Monté sur planche.

81 x 33 x 10 cm ; 4,4 kg

M-1000302

Appareil digestif, en 2 parties (non représenté)

Mêmes caractéristiques que le modèle en 3 parties (M-1000307), mais sans la moitié de l'estomac amovible.

M-1000306

► TRÈS GROS PLANS !



Appareil digestif 3B MICROanatomy™ – agrandi 20 fois

Le modèle montre la structure des tissus fins de quatre parties caractéristiques de l'appareil digestif :

- Œsophage
- Estomac
- Intestin grêle
- Côlon

La face antérieure du modèle représente les différentes parties de l'appareil digestif de haut en bas avec les structures de ses tissus fins sous forme de coupe histologique fortement agrandie. Sur la face postérieure du modèle, les parties représentées sur la face antérieure et intéressantes sur le plan didactique ont été reproduites à très grande échelle.

29,5 x 26 x 18,5 cm ; 1,5 kg

M-1000311

Le système digestif

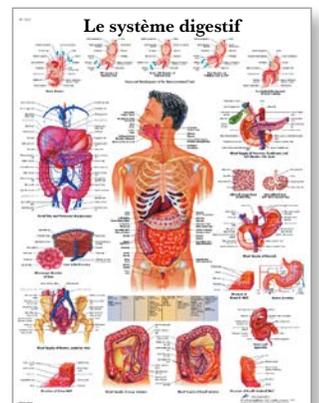
Laminé

M-1001709

Papier

M-4006771

Découvrez d'autres planches anatomiques en visitant notre site 3bscientific.com ou rendez-vous aux pages 264 à 269.





Estomac, en 3 parties

Le modèle montre les différentes couches de la paroi gastrique, du cardia au pylore. La moitié antérieure de l'estomac est amovible.

Les éléments suivants sont présentés :

- L'œsophage inférieur
- Les vaisseaux
- Les nerfs

25 x 22 x 12 cm ; 0,8 kg

M-1000303

Estomac, en 2 parties (non représenté)

Le modèle montre les différentes couches de la paroi gastrique, du cardia au pylore. La moitié antérieure de l'estomac est amovible. Les éléments suivants sont présentés :

- L'œsophage inférieur
- Les vaisseaux
- Les nerfs

Sur support amovible.

25 x 22 x 12 cm ; 0,6 kg

M-1000302

Modèle de bande gastrique

Un outil impressionnant pour l'information des patients !

Ce modèle a été développé à partir de notre modèle existant de bande gastrique en deux parties et enrichi d'un anneau gastrique ajustable suédois (SAGB) Quick Close®.

La bande gastrique est un dispositif chirurgical utilisé dans le traitement du surpoids pathologique en cas d'échec des thérapies conservatives. Le présent modèle est ainsi tout à fait adapté à la pédagogie en direction du patient.

18 x 16 x 25 cm ; 0,51 kg

M-1012787



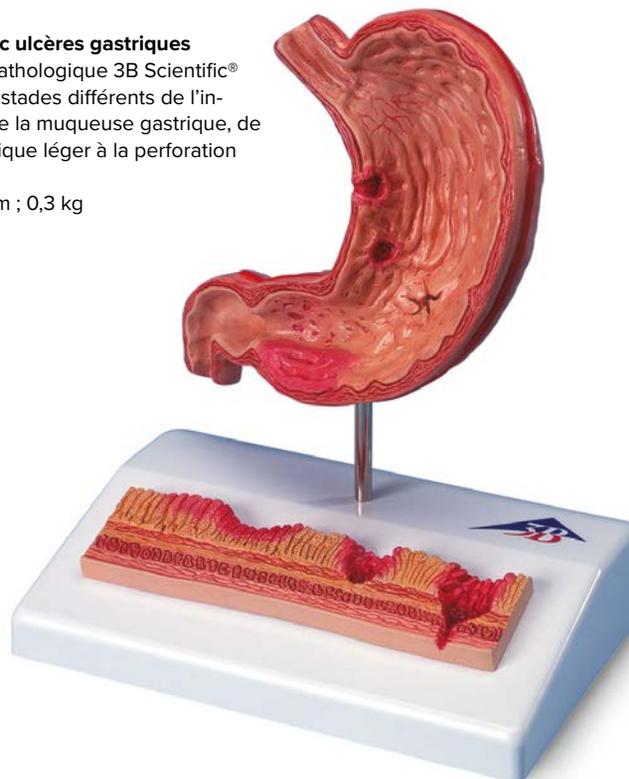
Modèle de l'estomac en deux parties

Estomac avec ulcères gastriques

Ce modèle pathologique 3B Scientific® montre deux stades différents de l'inflammation de la muqueuse gastrique, de l'ulcère gastrique léger à la perforation gastrique.

14 x 10 x 17 cm ; 0,3 kg

M-1000304





Affections de l'œsophage

Ce modèle suggestif destiné à l'explication au patient, montre une coupe de face de taille réelle de la partie inférieure de l'œsophage jusqu'à la partie supérieure de l'estomac. Les affections suivantes de l'œsophage sont représentées : œsophagite de reflux, ulcère, ulcère de Barrett, carcinome de l'œsophage, varices de l'œsophage, hernie hiatale. Sur socle.

14 x 10 x 19 cm ; 0,2 kg

M-1000305



Modèle de calcul biliaire

Ce modèle suggestif pour l'explication au patient, montre l'intérieur du système biliaire et de son environnement à l'échelle 1/2. Une inflammation aiguë (cholécystite) ainsi que des altérations cellulaires suite à une inflammation chronique sont visibles sur la paroi de la vésicule biliaire.

14 x 10 x 19 cm ; 0,2 kg

M-1000314



Modèle d'hémorroïdes

Modèle suggestif pour expliquer le phénomène des hémorroïdes au patient. Le modèle montre une coupe de face du rectum ainsi qu'une représentation en relief réduite sur socle. Outre les structures anatomiques du rectum (sphincters, muqueuse, réseau vasculaire veineux), le modèle montre les hémorroïdes internes au stade I et II ainsi que les hémorroïdes externes. La représentation en relief sur socle montre les hémorroïdes au stade III et IV. Sur socle.

14 x 10 x 14 cm ; 0,2 kg

M-1000315

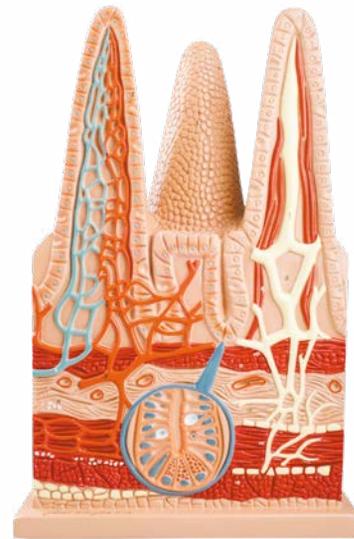


Pathologies de l'intestin

Ce modèle présente aussi bien les formes bénignes que malignes des pathologies du gros intestin et du côlon. Parmi elles : les diverticules, les polypes, les hémorroïdes, les fistules, les fissures, les pathologies inflammatoires chroniques, telles que la maladie de Crohn et la colite ulcéreuse, ou encore le cancer de l'intestin à divers stades.

21 x 17 x 27 cm ; 0,957 kg

M-1008496



➤ AGRANDI 100 FOIS !

Villosités intestinales, agrandies 100 fois

Ce modèle agrandi montre une villosité complète ainsi que deux villosités en coupe longitudinale montrant les artérioles et les veinules, ainsi que les vaisseaux lymphatiques. Avec également la reproduisant les agrandie d'une coupe longitudinale des cryptes de Lieberkühn.

43 x 28 x 10 cm

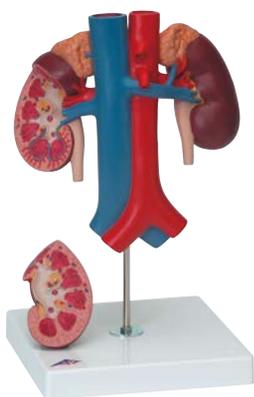
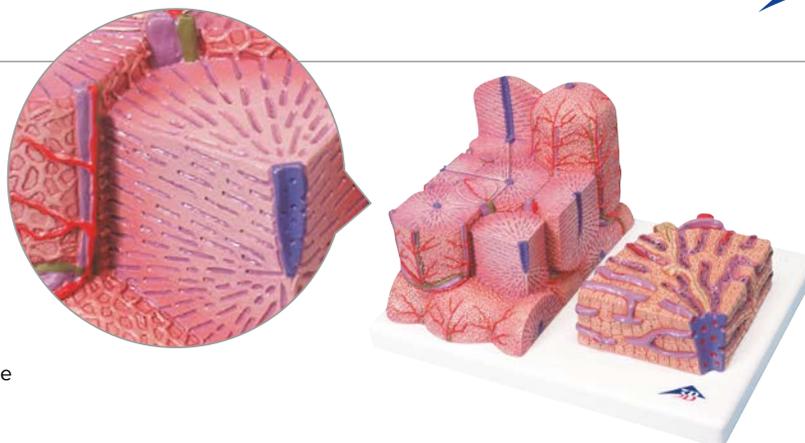
M-1005532

Foie 3B MICROanatomy™

Le modèle en 2 parties montre une coupe schématique du foie fortement agrandie. Ce modèle permet l'étude de la structure des unités fonctionnelles et structurales du foie dans deux agrandissements différents. La partie gauche du modèle représente une coupe du foie comprenant plusieurs lobules hépatiques. La partie droite du modèle est une coupe du lobule hépatique gauche fortement agrandie. Partie gauche agrandie 60 fois – partie droite agrandie 200 fois.

15 x 26 x 18,5 cm ; 0,7 kg

M-1000312



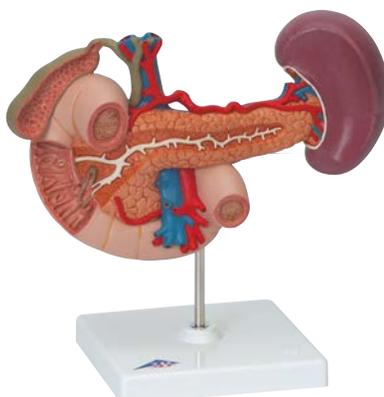
Reins avec vaisseaux, en 2 parties

Ce modèle montre les reins avec les glandes surrénales, l'uretère déférent, les vaisseaux rénaux et les gros vaisseaux avoisinants en grandeur nature. La moitié antérieure du rein droit est amovible permettant ainsi la vue du bassinnet, des calices rénaux, du cortex rénal et des pyramides rénales.

Sur support.

21 x 18 x 28 cm ; 1 kg

M-1000308



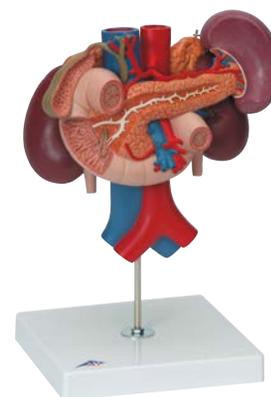
Organes postérieurs de l'épigastre

Ce modèle montre le duodénum (en partie ouvert), la vésicule biliaire et les voies biliaires (ouvertes), le pancréas (les gros canaux excréteurs sont mis à nu), la rate et les vaisseaux avoisinants en grandeur nature.

Sur support.

23 x 12 x 20 cm ; 0,55 kg

M-1000309



Reins avec organes postérieurs de l'épigastre, en 3 parties

Les organes de l'épigastre sont annexés aux reins dans leur position naturelle et sont amovibles. Sur support.

24 x 18 x 29 cm ; 1,4 kg

M-1000310

Foie avec vésicule biliaire

Cette reproduction réaliste du foie avec vésicule biliaire montre :

- Les 4 lobes du foie avec la vésicule biliaire
- Les canaux extra-hépatiques
- Les vaisseaux de l'hile

Sur support amovible.

18 x 18 x 12 cm ; 0,5 kg

M-1014209



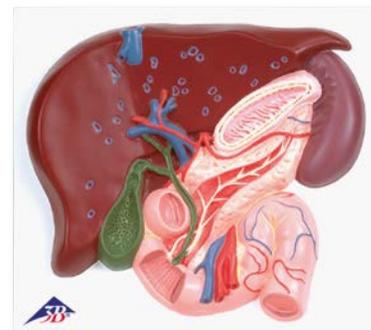
Foie avec vésicule biliaire, pancréas et duodénum

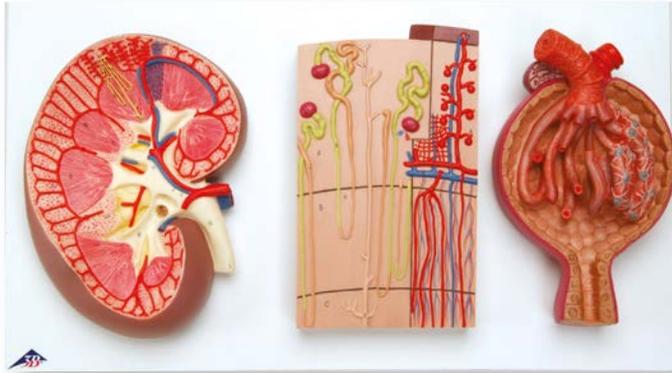
Cet excellent modèle en relief présente le foie avec :

- Les canaux cholédoques
- La vésicule biliaire
- Le pancréas
- Le duodénum
- Les vaisseaux
- Les conduits extra-hépatiques avec la vésicule biliaire
- Le conduit pancréatique principal et ses orifices

4 x 20 x 18 cm ; 0,8 kg

M-1008550





Coupe du rein, néphron, vaisseaux sanguins et corpuscules rénaux

La série complète se compose de 3 modèles et est destinée à l'étude détaillée du rein et de ses principales structures.

Le tout livré assemblé sur planche :

- Une coupe longitudinale à travers le rein droit, agrandi 3 fois
 - Un détail de cette coupe, le néphron comme l'unité fonctionnelle la plus petite du rein, agrandi 120 fois
 - Un détail du néphron, le glomérule, agrandi 700 fois
- Montés sur une seule planche.

29 x 52 x 9 cm ; 2,8 kg

M-1000299

Modèles individuels :

Coupe du rein

M-1000296

Néphron avec vaisseaux sanguins

M-1000297

Corpuscule rénal

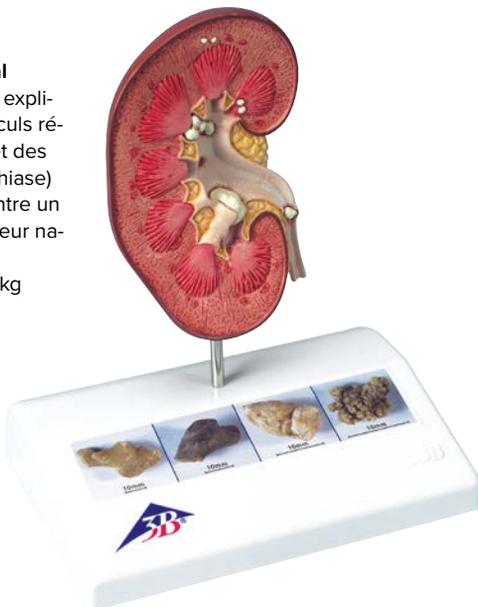
M-1000298

Modèle de calcul rénal

A l'aide de ce modèle, expliquer au patient les calculs rénaux (néphrolithiase) et des calculs urinaires (urolithiase) s'avère simplifié. Il montre un rein droit ouvert grandeur nature.

14 x 10 x 16,5 cm ; 0,18 kg

M-1000316



Six zones illustrant les structures fines des tissus du rein humain



Rein 3B MICROanatomy™

Ce modèle extrêmement détaillé représente les unités morphologiques fonctionnelles du rein fortement agrandies.

6 zones du modèle montrent les structures tissulaires fines, servant à l'élaboration de l'urine :

- Coupe longitudinale d'un rein
- Coupe du cortex rénal et de la substance médullaire rénale
- Coupe cunéiforme d'un lobe rénal avec représentation schématique de trois néphrons avec des anses de HENLE de différente longueur et représentation schématique de la vascularisation
- Représentation schématique d'un néphron avec anse de HENLE raccourcie et représentation schématique didactique de la vascularisation
- Représentation schématique d'un corpuscule rénal ouvert avec néphron et coupes transversales par microscopie optique du tube proximal, du tubule atténué et du tubule distal
- Représentation schématique didactique d'un corpuscule rénal ouvert

Monté sur socle.

23,5 x 25,5 x 19 cm ; 1,3 kg

M-1000301

Rein avec glande surrénale, en 2 parties

Le modèle présente :

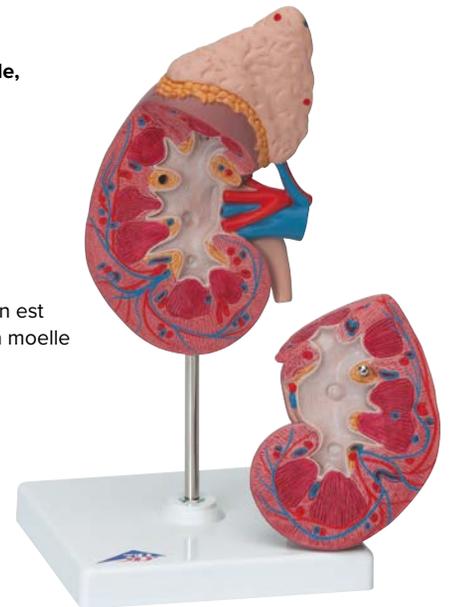
- Le rein avec la glande surrénale
- Les vaisseaux rénaux et surrénaux
- La portion supérieure de l'uretère

La moitié antérieure du rein est amovible, montrant ainsi la moelle rénale et le bassinnet.

Sur support amovible.

20 x 12 x 12 cm ; 0,3 kg

M-1014211





➤ Toutes les pièces sont numérotées

Appareil urinaire masculin, échelle 3 / 4

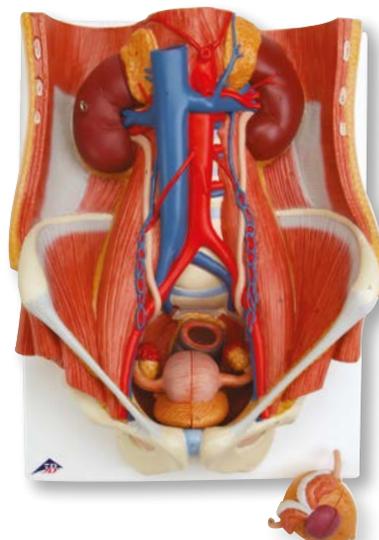
Ce modèle montre les structures de la cavité rétro-péritonéale avec les détails suivants :

- La veine cave inférieure
- Les veines rénales
- L'aorte et ses branches
- Les vaisseaux iliaques
- L'uretère
- La vessie
- La prostate
- Les glandes surrénales
- Le rectum
- La musculature

Ce système urinaire n'est pas monté sur support.

10 x 18 x 26 cm ; 1 kg

M-1008551



Appareil urinaire bisexué, en 6 parties

Une moitié antérieure du rein est amovible. Avec jeu d'organes génitaux masculins (vessie et prostate, coupe médiane) et jeu d'organes génitaux féminins (vessie avec utérus et ovaires, coupe médiane) facilement interchangeables.

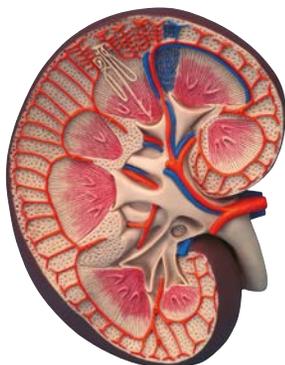
Ce modèle en 6 parties est complet. Il présente :

- Les structures de la cavité rétro-péritonéale
- Le grand et le petit bassin avec os et muscles
- La veine cave supérieure
- L'aorte avec ses branches jusqu'aux artères du bassin
- La partie supérieure de l'appareil urinaire
- Le rectum
- Les reins avec les glandes surrénales

Monté sur planche.

41 x 31 x 15 cm ; 2,3 kg

M-1000317



Coupe du rein, agrandi 3 fois, version de base

Coupe longitudinale du rein droit avec représentation de toutes les structures importantes.

8,5 x 19 x 26 cm ; 0,9 kg

M-1000295

Modèle de prostate, échelle 1 / 2

Cette coupe transversale du bassin masculin présente une prostate saine avec vessie, uretère, pénis, testicules, symphyse et intestin terminal. Le rétrécissement de l'uretère dû à l'affection de la prostate est visible et expliqué sous forme de 4 coupes transversales. Toutes les structures anatomiques sont peintes en détail. Sur socle.

13,5 x 10 x 14 cm ; 0,24 kg

M-1000319





3B ORTHObones

Les **ORTHObones 3B Scientific®** sont des os d'atelier artificiels et un matériel de test spécialement mis au point pour enseigner les procédures orthopédiques et chirurgicales, pour les ateliers de chirurgie et les ingénieurs médicaux. Ils constituent une alternative économique au os humains réels pour s'entraîner aux techniques orthopédiques dans la réparation des fractures, comme ostéosynthèse à plaque ou ostéosynthèse à vis, et pour la formation et la démonstration de la pose d'implants.

Les **ORTHObones 3B Scientific®** sont des os d'atelier de qualité supérieure :

- Exact du point de vue biomécanique
- Surfaces anatomiquement réalistes
- Prêts pour procédure d'imagerie sans traitement préalable
- Délais de livraison courts pour un besoin urgent



Gamme Standard 3B ORTHObones

- + Os d'atelier pratiques et économiques
- + Les caractéristiques biomécaniques de l'os humain sont simulées de manière réaliste
- + Entraînez-vous aux manipulations chirurgicales sur des os d'atelier anatomiquement exacts

Gamme Standard 3B ORTHObones	Cat. N°
Humérus, droit	M-1019604
Humérus, gauche	M-1019609
Coude avec bande de latex, droit	M-1019616
Coude avec bande de latex, gauche	M-1019617
Radius, droit	M-1019605
Radius, gauche	M-1019610
Cubitus, droit	M-1019606
Cubitus, gauche	M-1019611
Main	M-1019618
Main et poignet	M-1019619
Fémur, droit	M-1019601
Fémur, gauche	M-1019607
Genou, gauche	M-1019621
Genou, droit	M-1019622
Tibia, droit	M-1019602
Tibia, gauche	M-1019608
Pied avec orteil en marteau, hallux valgus et talon	M-1019620
Demi-bassin, droit	M-1019603
Demi-bassin, gauche	M-1019612
Bassin masculin	M-1019613
Coude avec bande de latex	M-1019614
Vertèbre thoracique	M-1019615
Colonne lombaire	M-1019700
Colonne lombaire avec sacrum	M-1019701
Fémur de jeune adulte, droit	M-1019702
Tibia pédiatrique, droit	M-1019703
Fémur pédiatrique, droit	M-1019704
Crâne pédiatrique creux avec bloc support	M-1019705



Leur structure feuilletée simule l'os cortical dur et l'os spongieux plus mou. Des manipulations mécaniques (par exemple avec des vis, des plaques ou des implants) peuvent être pratiquées sur ces os d'atelier extrêmement réalistes.



Le coude permet un mouvement réaliste en manipulant mécaniquement l'os.



Crâne pédiatrique

GAMME PREMIUM 3B ORTHObones

+

Gamme Premium 3B ORTHObones

- + Caractéristiques biomécaniques des os d'un jeune adulte (20 à 30 ans)
- + Structure et poids réalistes de la surface de l'os
- + Pour entraînement avancé aux manipulations chirurgicales
- + Spécialement adapté pour résultats radiographiques très contrastés sans préparation supplémentaire

Des bandes de latex simulent le mouvement des articulations et ne laissent aucune trace sur la radio



Gamme Premium 3B ORTHObones	Cat. N°
Humérus, droit	M-1005121
Humérus, gauche	M-1016670
Coude, cubitus, radius, humérus, bande de latex	M-1018335
Radius, droit	M-1005122
Radius, gauche	M-1016671
Cubitus, droit	M-1005123
Cubitus, gauche	M-1016672
Main, gauche	M-1018336
Premium main et avant-bras, gauche	M-1018337
Demi-bassin, droit	M-1005119
Demi-bassin, gauche	M-1016702
Bassin avec fémur	M-1018342
Hanche avec fémur, droite	M-1018344
Hanche avec fémur, gauche	M-1018343
Bassin masculin	M-1018096
Sacrum	M-1005120
Fémur, droit	M-1005117
Fémur, gauche	M-1016668
Genou, droit	M-1018341
Genou, gauche	M-1018340
Tibia, droit	M-1005118
Tibia, gauche	M-1016669
Pied avec orteil en marteau, hallux valgus et talon	M-1018339
Maxillaire inférieure avec dents	M-1005116
Maxillaire inférieure sans dents avec gencive	M-1018330
Scapula, droite	M-1018517
Scapula, gauche	M-1017629

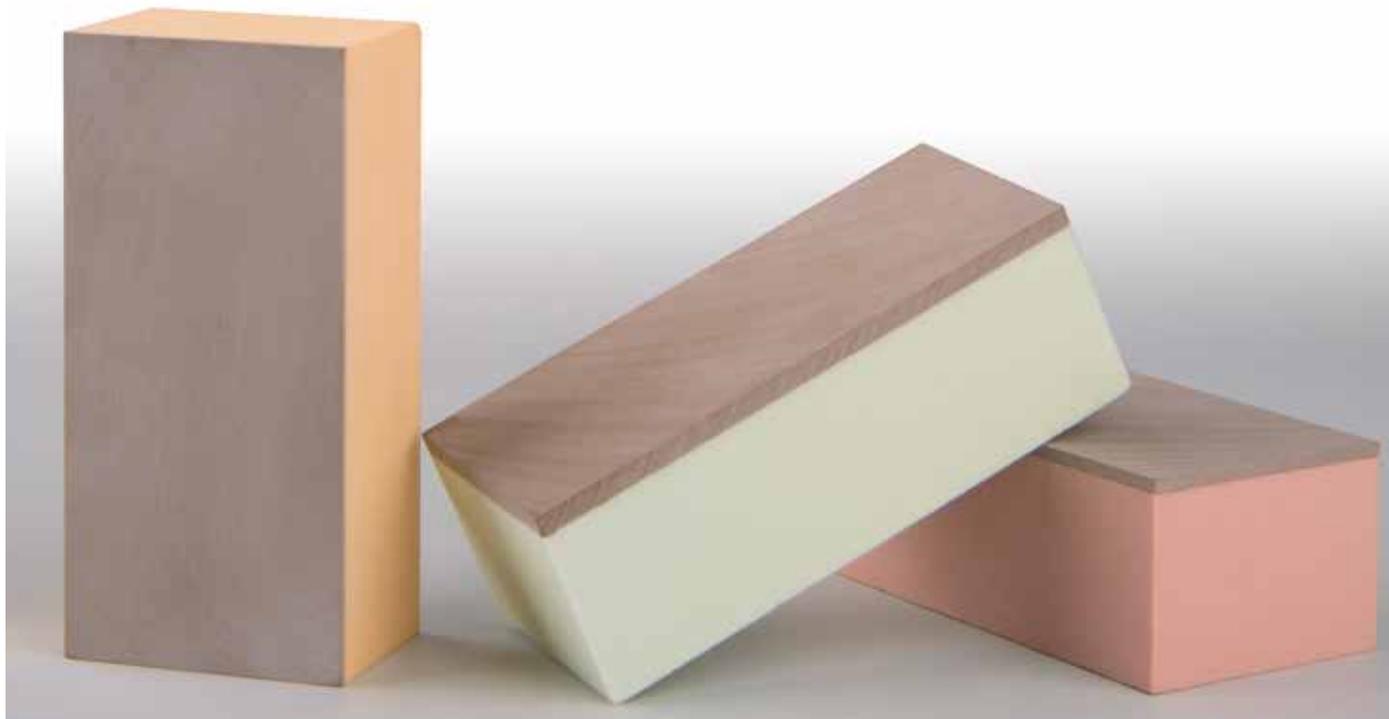
Coude, cubitus, radius, humérus assemblés souplement

Coude monté souplement, comprenant l'humérus, le cubitus et le radius. Grâce à des bandes de latex, l'articulation est souple et peut bouger. La bande de latex est collée de manière à ne pas interférer avec les procédures d'imagerie.

M-1018335



Radiographies très contrastées avec les 3B ORTHObones



Cylindre de test représenté avec coupe sagittale



Bloc de test biomécanique 3B Scientific
+ Utilisé pour tester les implants et les appareils

+ Entraînement à l'évaluation de la densité osseuse

+ Simulation de différents jeux de caractéristiques, comme la densité osseuse et l'épaisseur corticale

Bloc de test biomécanique 3B	Densité osseuse	Épaisseur corticale	Cat. N°
Bloc de test	10 PCF	CP1	M-1019708
Bloc de test	10 PCF	CP2	M-1019875
Bloc de test	10 PCF	CP3	M-1019876
Bloc de test	15 PCF	CP1	M-1019707
Bloc de test	15 PCF	CP2	M-1019877
Bloc de test	15 PCF	CP3	M-1019878
Bloc de test	20 PCF	CP1	M-1019706
Bloc de test	20 PCF	CP2	M-1019879
Bloc de test	20 PCF	CP3	M-1019880
Bloc de test	30 PCF	CP1	M-1019881
Bloc de test	30 PCF	CP2	M-1019882
Bloc de test	30 PCF	CP3	M-1019883

Densité osseuse : 10 – 30 PCF (livrés par pied cubique)
(0,16 – 0,48 g/cm³)

La mousse de polyuréthane rigide et solide est disponible en 4 densités différentes : 10, 15, 20 et 30 PCF.

Épaisseur corticale : 1 – 3 mm

L'enveloppe corticale est simulée par une plaque dense sur le dessus de chaque bloc. Sa densité est de 30 PCF et 3 épaisseurs différentes (1, 2 ou 3 mm) sont disponibles pour chaque option de densité de mousse.

Dimensions :

CP1: 1 mm Épaisseur corticale : 9,5 x 4,5 x 3,1 cm

CP2: 2 mm Épaisseur corticale : 9,5 x 4,5 x 3,2 cm

CP3: 3 mm Épaisseur corticale : 9,5 x 4,5 x 3,3 cm



ÉDUCATION À LA SANTÉ

Produits fonctionnels de haute qualité pour enseigner sur les risques et les maladies de santé courants. Idéal pour l'information des patients et la formation des étudiants.

Veillez consulter la page 248 pour en savoir plus sur le produit illustré :
Modèle d'éducation de patiente gynécologique M-1013705

Modèle de palpation mammaire

Moulage grandeur nature d'un buste féminin de taille moyenne, extrêmement réaliste, pour l'enseignement des techniques de dépistage et l'information et la prévention des patientes.

- Fabriqué en nouveau silicone 3B SKINlike™ de qualité supérieure (testé dermatologiquement)
- Reproduit même les structures cutanées les plus fines
- Sensation au toucher particulièrement réaliste
- Examen et auto-examen des seins sont possibles à plat ou en position « portée »
- Diverses altérations supposées bénignes et malignes à différents stades

Livré avec planche murale « La poitrine féminine » (en anglais), talc, sangles Velcro® et support
56 x 44 x 24 cm; 11,5 kg

Modèle avec valise M-1000342

Modèle sans valise M-1000343



Modèle de poitrine féminine

Sein droit en allaitement :

- Coupe médiane en 2 moitiés
- Tissu sain de glandes mammaires allaitantes
- Inflammation des glandes mammaires (mastitis)

Sein gauche au repos :

- 2 plans sagittaux, démontables en 3 parties, fixation par un système d'aimantation
- Structures anatomiques saines
- Peau sur la moitié externe avec une fenêtre afin de pouvoir visualiser les noeuds lymphatiques de la zone
- Kystes et adénome fibreux
- Multiplication de la dégénérescence malade du tissu conjonctif (mastopathie)
- Tumeurs malignes

Les modèles sont fixés ensemble par des aimants pour faciliter la démonstration.

36,5 x 23 x 20 cm; 1,4 kg

M-1008497

Modèle de palpation mammaire, trois seins sur un socle

Moulages grandeur nature et extrêmement réalistes de trois seins féminins différents (tailles moyenne et grande) pour l'enseignement des techniques de dépistage et l'information et la prévention des patientes. Présentant des tumeurs bénignes.

- Fabriqué en silicone 3B SKINlike™ de qualité supérieure (testé dermatologiquement)
- Reproduit même les structures cutanées les plus fines
- Sensation au toucher particulièrement réaliste
- Altérations supposées bénignes et malignes à différents stades dans deux seins
- Un troisième sein en bonne santé
- Livré avec notice d'utilisation multilingue et talc

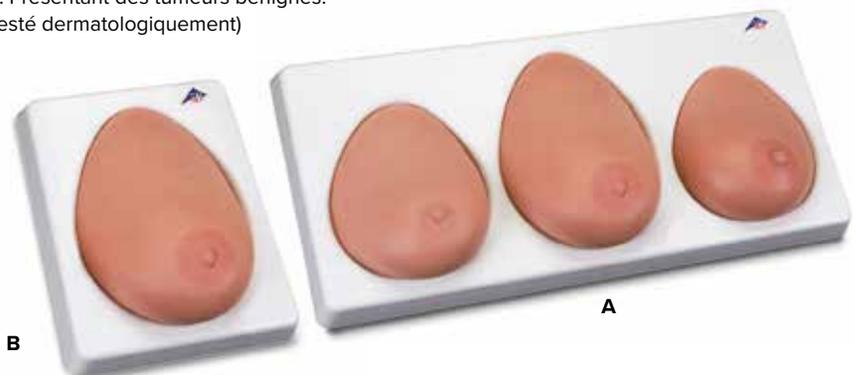
A. Ensemble de trois

52 x 24,5 x 9,5 cm ; 2,3 kg

M-1000344

B. Sein avec une tumeur bénigne

M-1000345



CONTRACEPTION

Idéal pour les démonstrations !



Modèle gynécologique d'explication aux patients

Ce modèle gynécologique unique en son genre permet une illustration parfaite et une insertion réaliste de préservatifs féminins de type « barrières », qui se placent directement au niveau du vagin / de l'utérus. En font partie le Femidom, FemCap (capuchon cervical), l'anneau vaginal et le diaphragme. La deuxième possibilité intéressante est l'insertion de pessaires en cas de problèmes de descente d'organes et d'incontinence.

26 x 19 x 22 cm ; 1,5 kg

M-1013705

Kits optionnels

Préservatifs divers (5 modèles) M-1017130

Pessaires, 5 modèles M-1017131

Educateur de planning familial

- Pose et retrait d'un diaphragme, d'un stérilet ou d'éponges contraceptives
- Les positions utérines normales et anormales
- La technique d'examen bi-manuel

Livré avec :

- Utérus en antéversion avec moitié supérieure transparente pour illustrer la mise en place correcte d'un stérilet
- Un utérus pour illustrer une antéversion et une rétroversion normales
- Un col de l'utérus avec orifice externe breveté relié à l'utérus suspendu à l'intérieur de la cavité pelvienne
- Une paroi abdominale en plastique souple
- Un sac de transport

25,4 x 25,4 x 25,4 cm ; 2,3 kg

M-1005784



Mise en place d'un stérilet

Un modèle d'entraînement pratique pour enseigner la mise en place d'un stérilet dans l'utérus. Le modèle est fabriqué en matériau synthétique résistant. Une face transparente permet de suivre facilement l'introduction et le positionnement du stérilet (stérilet non fourni).

6 x 40 x 45 cm

M-1005766



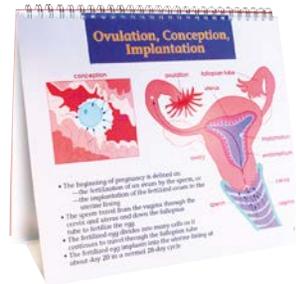
Chevalet de présentation « Pourquoi les tests de PAP peuvent vous sauver la vie »

Un texte associé à six modèles de col de l'utérus peints à la main permet d'enseigner l'importance de tests de PAP réguliers. Ce support est parfait pour les présentations individuelles. Muni d'un revêtement en feutre.

Disponible en anglais uniquement.

23 x 30 cm

M-1018296

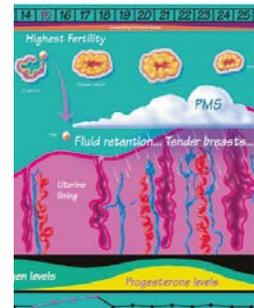


Comprendre la contraception

Formidable outil pour les prestataires de soins de santé ou les enseignants. Ce tableau aborde l'anatomie reproductive, la menstruation, la conception, et les méthodes de contraception modernes. Informations destinées aux étudiants d'un côté et script d'enseignement de l'autre. 21 fiches. **Disponible en anglais uniquement.**

35,5 x 30,5 cm

M-1018279



Cycle menstruel de la femme

Aide visuelle concernant un processus complexe, ce tableau illustre un cycle menstruel de 28 jours. Aborde la fonction des hormones, les variations de la muqueuse utérine, le développement et la libération de l'ovocyte, la température corporelle, et plus encore. **Disponible en anglais.**

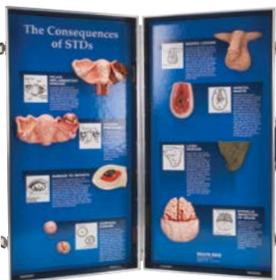
83,8 x 40,6 cm

M-1018345

Conséquences des maladies sexuellement transmissibles (MST)

Ce présentoir en 3D décrit comment les organes et les parties du corps peuvent être affectés par les maladies sexuellement transmissibles. La mallette de transport durable et l'installation facile rendent ce présentoir parfait pour les cliniques et les programmes d'éducation sexuelle. Disponible en anglais uniquement. 71 x 69 cm ouvert.

M-1018280



Le virus du SIDA

Ce modèle du virus SIDA, agrandi des millions de fois, montre la membrane lipidique externe avec les structures protéiques. Le corps interne contenant l'agent viral héréditaire (ARN) est amovible. Des préservatifs peuvent être placés dans le modèle pour transmettre un message préventif. En PVC, livré sur support, sans préservatifs.

18 x 13 x 13 cm ; 0,7 kg

M-1000336



Parties amovibles



Conséquences du VIH / SIDA

Ce présentoir en 3D aide les spectateurs à comprendre ce que le VIH / SIDA peut provoquer sur le corps. Contenu dans une mallette de transport pratique à ranger et à transporter. **Disponible en anglais uniquement.**

71 x 69 cm ouvert.

M-1018281



Tableau des maladies sexuellement transmissibles

Présente des faits bruts concernant les MST, ce qui facilite la formation au HIV, à la syphilis, la gonorrhée, l'herpès, l'hépatite B et au HPV et la manière de les éviter. Tableau à 6 panneaux avec des notes de présentation au verso de chaque panneau.

30,5 x 43,2 cm

M-1020780

Mise en place du préservatif masculin

La maîtrise de la reproduction et la prévention des MST (maladies sexuellement transmissibles) sont des sujets importants qui sont abordés en classe. Grâce à ces modèles de pénis factices, vous pouvez facilement expliquer aux élèves la méthode contraceptive et préventive la plus fréquente. Livré sans préservatifs. 14,5 cm

M-1005115



Mise en place du préservatif masculin

Ce modèle réaliste permet de montrer la mise en place correcte du préservatif. Le pénis en érection est livré avec 12 préservatifs, une seringue et du sperme artificiel (liquide fluorescent) pour simuler une éjaculation. Monté sur un support et livré avec un sac de transport.

35,5 x 15 x 16,5 cm ; 2,3 kg

M-1005560



Penis pour s'exercer à la pose d'un préservatif

Ce modèle en érection avec ses testicules permet d'apprendre la manipulation de préservatifs. Son anatomie ainsi que sa fermeté sont très réalistes, ainsi les élèves s'exercent à dérouler et retirer un préservatif. Le lot inclut 12 préservatifs de démonstration non lubrifiés ainsi qu'une mallette de rangement. 7,5 x 7,5 x 19,5 cm ; 0,35 kg

Couleur claire M-1000340

Couleur sombre M-1000341

Accessoires conseillés :

Sperme artificiel (liquide fluorescent UV)

M-1005561



Modèle de contraception féminine

Présente un utérus en antéversion dans une cavité pelvienne simulée avec une vulve et un vagin en matériau mou et une paroi abdominale souple. Idéal pour former à la mise en place du préservatif féminin, d'une éponge contraceptive ou d'un stérilet.

17,5 x 24 x 14 cm

M-1005826



Pelvis féminin pour méthodes contraceptives

Ce modèle fabriqué à partir de matériau BIOLIKE™ fournit une coupe transversale d'un pelvis féminin pour illustrer l'insertion correcte d'une méthode contraceptive. Les découpes latérales permettent de visualiser et de comprendre le placement et le retrait d'une méthode contraceptive. Contraceptifs non inclus.

15 x 8 x 9 cm

M-1017935



Mise en place d'un préservatif féminin

Pour des raisons didactiques, le modèle montre très simplement les lèvres de la vulve et du vagin jusqu'à l'orifice de l'utérus afin de montrer le positionnement d'un préservatif. Livré avec trois préservatifs féminins. 12 cm ; 0,15 kg

Peau foncée

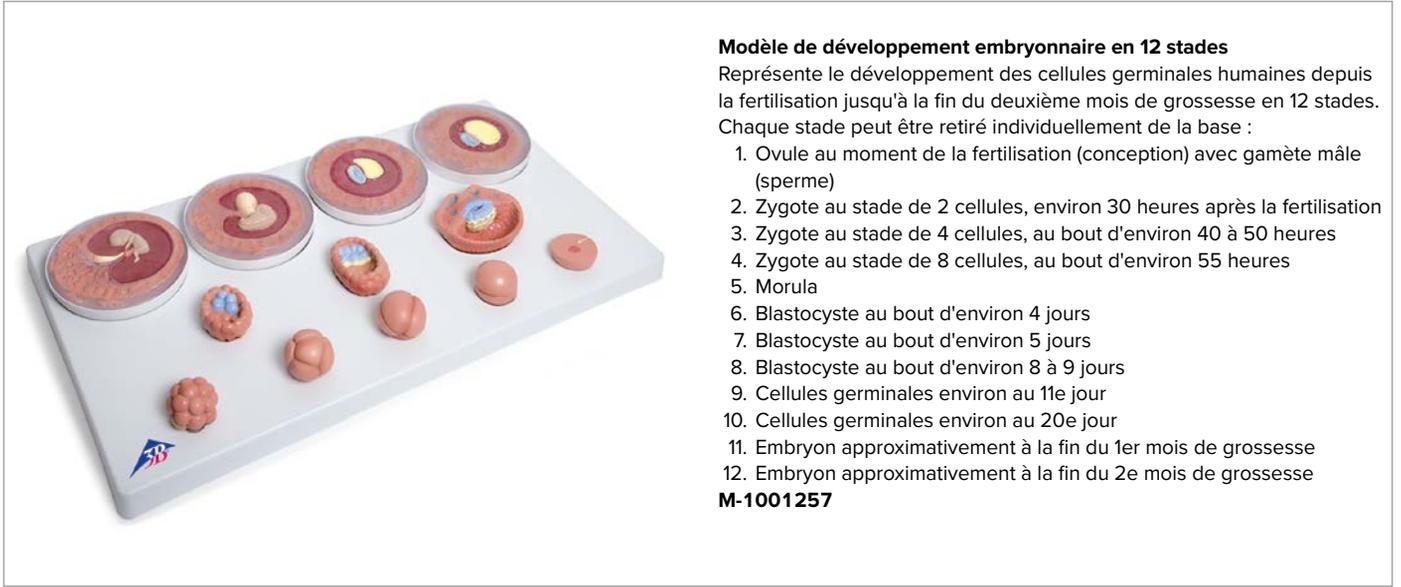
M-1000338

Peau claire

M-1000339



GROSSESSE & NAISSANCE



Modèle de développement embryonnaire en 12 stades

Représente le développement des cellules germinales humaines depuis la fertilisation jusqu'à la fin du deuxième mois de grossesse en 12 stades. Chaque stade peut être retiré individuellement de la base :

1. Ovule au moment de la fertilisation (conception) avec gamète mâle (sperme)
2. Zygote au stade de 2 cellules, environ 30 heures après la fertilisation
3. Zygote au stade de 4 cellules, au bout d'environ 40 à 50 heures
4. Zygote au stade de 8 cellules, au bout d'environ 55 heures
5. Morula
6. Blastocyste au bout d'environ 4 jours
7. Blastocyste au bout d'environ 5 jours
8. Blastocyste au bout d'environ 8 à 9 jours
9. Cellules germinales environ au 11e jour
10. Cellules germinales environ au 20e jour
11. Embryon approximativement à la fin du 1er mois de grossesse
12. Embryon approximativement à la fin du 2e mois de grossesse

M-1001257

Jeux de modèles du système reproducteur

Jeu de 9 kits d'activité

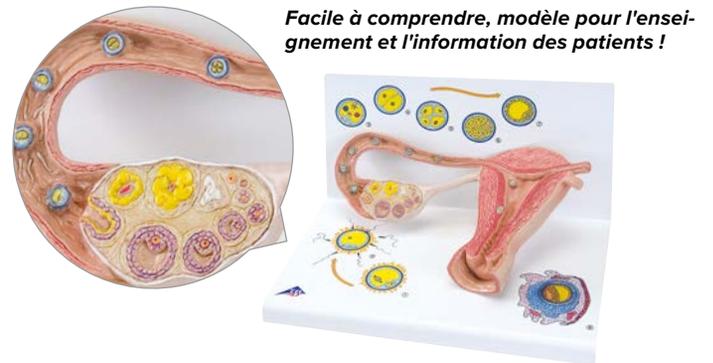
Ces modèles polychromes clarifient les fonctions des systèmes reproducteurs masculins et féminins. Ce kit principal comprend les neuf kits d'activité du modèle de système reproducteur humain. Chaque kit d'activité de modèle est composé d'un modèle en vinyle durable, pouvant être marqué et d'un guide d'activité qui contient des informations de contexte, des notions de base, des activités, un glossaire et un code pour modéliser des structures. Sont également prévues des transparences de couleur et une fiche dans un classeur à trois anneaux.

En anglais.

M-1005480

Autres modèles disponibles :

Cycle de la menstruation	M-1005481
La naissance	M-1018406
La méiose	M-1005485
La mitose	M-1005484
L'évolution de la cellule jusqu'à l'embryon	M-1018403
Un fœtus maturé	M-1018405
Les organes génitaux féminins	M-1005483
Les organes génitaux masculins	M-1005482



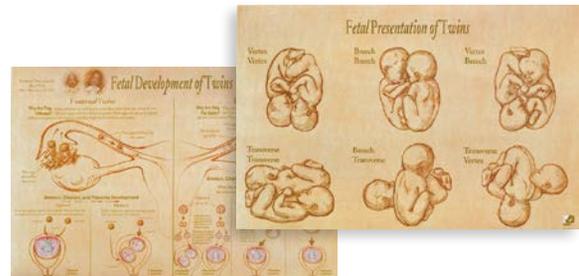
Facile à comprendre, modèle pour l'enseignement et l'information des patients !

Stades de la fécondation et développement de l'embryon, agrandi 2 fois

Le modèle représente schématiquement la maturation de l'ovule, l'ovulation, la fécondation et le développement de l'embryon jusqu'à la nidation. Les différents stades de développement peuvent être observés d'une part agrandis dans l'ovaire, la trompe et l'utérus et, d'autre part, graphiquement dans un autre agrandissement sur le socle.

35 x 21 x 20 cm ; 1,2 kg

M-1000320



Le développement fœtal des jumeaux

Une face montre leur développement, y compris les vrais jumeaux. Le verso montre les six fœtus possibles. Textes en anglais. Plastifiée. 89 x 58,5 cm

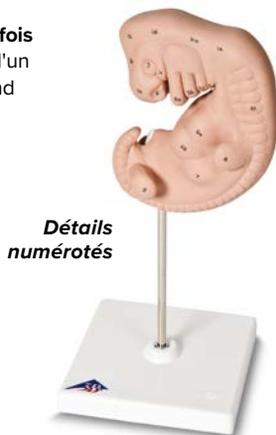
M-1018282

Modèle d'embryon humain – Agrandi 25 fois

Ce modèle d'embryon montre l'anatomie d'un embryon d'environ 4 semaines et comprend des détails numérotés.

12 x 12 x 23 cm ; 0,3 kg

M-1014207



Série de grossesse 3B Scientific®, 5 modèles

Cette série présente les principaux stades de développement du fœtus dans le ventre maternel. Tous les modèles sont montés ensemble sur une planche.

- Embryon à 1 mois
- Embryon à 2 mois
- Embryon à 3 mois
- Fœtus à 5 mois, présentation du siège
- Fœtus à 7 mois

Les stades des 5ème et 7ème mois comportent des fœtus détachables.

3 x 41 x 31 cm ; 2,1 kg

M-1000331



> RÉALISTE ET DE GRANDE QUALITÉ !

Bassin de grossesse, en 3 parties

Coupe médiane du bassin féminin (partie droite) au cours de la 40e semaine de grossesse. Le modèle sert à étudier la position de l'enfant juste avant l'accouchement ; le fœtus est amovible. Pour donner une notion de taille, un embryon au 3e mois de grossesse est représenté sur le socle.

38 x 25 x 40 cm ; 3,8 kg

M-1000333



Les modèles sont également proposés individuellement !

Série de grossesse 3B Scientific®

Étudiez le développement humain de la 4ème semaine jusqu'au 7ème mois. Notre série la plus populaire comprend huit modèles montrant tous les stades de développement. Tous les modèles d'embryon ou de fœtus sont montrés dans différentes positions typiques dans l'utérus et chacun est monté séparément sur un support individuel. Les cinq stades de développement ultérieur permettent de retirer le fœtus.

12 x 12 x 19 cm ; 3,2 kg

M-1018627

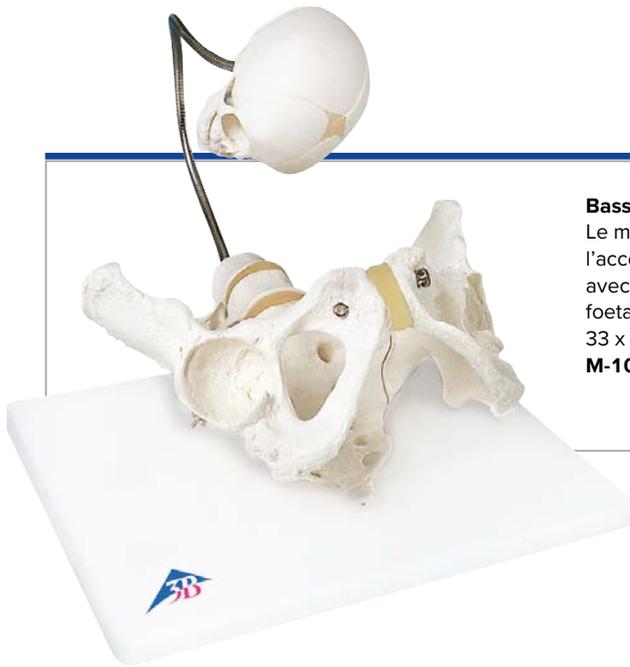
Série de grossesse de luxe 3B Scientific®, 9 Modèles (non représentée)

Comprend la série ci-dessus ainsi que le modèle d'un embryon de 4 semaines agrandi 25 fois.

M-1018628

Cette série de grossesse de luxe comprend :

Embryon à 1 mois	M-1000322
Embryon à 2 mois	M-1000323
Embryon à 3 mois	M-1000324
Fœtus à 4 mois, décubitus ventral	M-1000325
Fœtus à 5 mois, présentation du siège	M-1000326
Fœtus à 5 mois, décubitus dorsal	M-1000327
Fœtus jumeaux à 5 mois, position normale	M-1000328
Fœtus à 7 mois	M-1000329



Bassin de démonstration de l'accouchement

Le modèle montre la progression de la tête foetale à travers le bassin féminin durant l'accouchement. Le squelette du bassin se compose de l'os de la hanche, du sacrum avec le coccyx mobile, de 2 vertèbres lombaires avec symphyse articulée. Le crâne foetal est relié de manière flexible au bassin. Monté sur support.

33 x 26 x 18 cm ; 1,8 kg

M-1000334

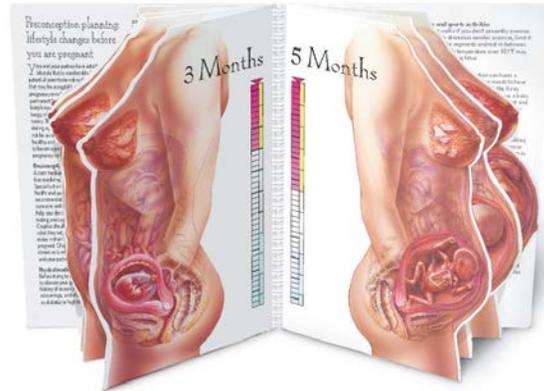
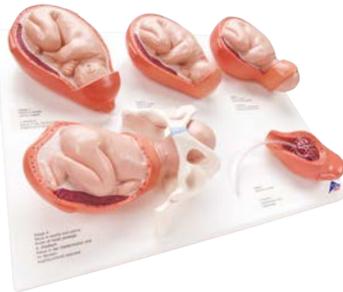
Les différents stades de l'accouchement

Modèle identique à M-1001258, mais réduit de 50 %. Sur planche. 5 modèles taille naturelle, en PVC, montés séparément sur socle :

- Foetus in utéro, col fermé
- Foetus in utéro, col ouvert
- Passage de la tête, début
- Passage de la tête, fin, avec squelette du bassin
- Placenta dans l'utérus, ouvert.

40 x 31 x 13 cm ; 1,4 kg

M-1001259

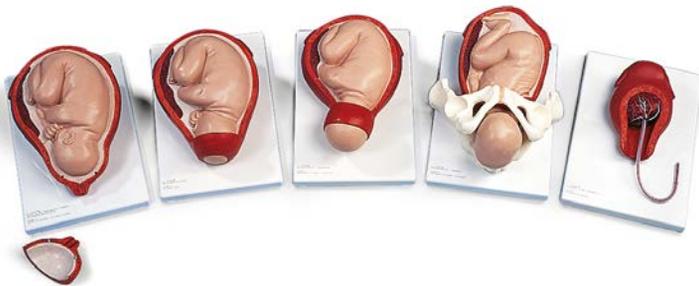


Présentoir de la vie in utero « Avec l'enfant »

Suivez le développement anatomique de la conception à l'âge de six mois après l'accouchement grâce au présentoir taille réelle « Avec l'enfant ». Disponible en anglais uniquement.

45,7 x 61 cm

M-1018275



Accouchement en 5 stades

5 modèles taille réelle, en PVC, montés séparément sur socle :

- Foetus in utéro, col fermé
- Foetus in utéro, col ouvert
- Passage de la tête, début
- Passage de la tête, fin, avec squelette du bassin
- Placenta dans l'utérus, ouvert

17 x 28 x 46 cm ; 8,6 kg

M-1001258

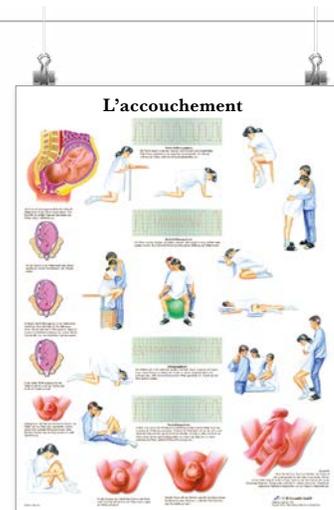


Planche « L'accouchement »

Imprimées sur papier de qualité supérieure (200 g).

Avec plastification recto-verso (75 microns).

Format pratique de poster 50 x 67 cm.

M-1001741

Plus de planches visibles en ligne sur notre site 3bscientific.com

Le mannequin original qui simule les différents besoins d'un bébé !



Ready-or-Not-Tot® mannequin bébé

L'outil idéal pour éduquer de futurs parents et de démontrer aux étudiants la réalité de la parentalité. Les mannequins Ready or Not Tot® utilisent des programmes, et les réponses sont aussitôt observées.

- Trois programmes de soins différents typiques de la plupart des bébés
 - Cris, pleurs et rots comme réaction aux mesures de prise en charge pratiquées
 - Dans le cadre de chaque programme de 48 heures, 25 à 27 événements de prise en charge se produisent
- Livraison, y compris 1 jeu de matériel d'accompagnement destiné aux élèves, 1 jeu de matériel d'accompagnement destiné au professeur, formulaire de consentement des parents / attestation d'autorisation (peut être copié), formulaire de réponse pour les élèves (peut être copié), cahier de réponses pour le professeur, et mode d'emploi. La taille du bébé nouveau-né correspond à la taille de la poupée d'une adolescente – 2,5 kg ; 51 cm.

Garçon peau claire M-1017931
Fille peau claire M-1017932
Garçon peau sombre M-1018137
Fille peau sombre M-1018138



Tête translucide permet aux observateurs de voir comment le cerveau d'un enfant peut être blessé en étant secoué (SBS)

Modèle de démonstration du bébé secoué

La vulnérabilité d'un nourrisson au **syndrome du bébé secoué (SBS)** est parfaitement démontrée avec ce mannequin. Sa tête translucide permet de voir les dommages subis par le cerveau. Ce bébé souligne également combien il est important de soutenir la nuque d'un nourrisson. Enseigner la prévention du SBS, car les conséquences sont dévastatrices, notamment des séquelles irréversibles, la cécité et le décès. Bloc de feuillets détachables et SBS fournis. Longueur 48 cm.

M-1017928

Nourrisson de Soins

Ces nourrissons sont très réalistes. Leurs articulations sont mobiles, leurs yeux légèrement ouverts et la fontanelle est palpable. Idéals pour s'initier aux soins à apporter aux nouveaux-nés : habiller, déshabiller, laver, changer les langes. Attention, vous ne devez pas baigner ce nourrisson mais seulement la laver, car les fixations de ses membres ne sont pas étanches. Vous pourrez habiller ce nourrisson avec des vêtements (non fournis).

Africain
Masculin M-1005092
Féminin M-1005093

Asiatique
Masculin M-1005090
Féminin M-1005091

Européen
Masculin M-1005088
Féminin M-1005089



Pad détachable de syndrome du bébé secoué

Explique les effets et les symptômes du SBS est la meilleure manière de réagir aux pleurs. En anglais d'un côté et espagnol chef de l'autre. 100 feuillets par pad.

M-1020259

Présentoir de l'évolution de la carie du biberon

Ce modèle constitue pour les parents un rappel graphique des caries dentaires qui peuvent se produire si l'on couche un bébé ou un jeune enfant avec un biberon de jus de fruits, de lait maternel, de préparation pour nourrissons ou tout autre liquide sucré. Installation sur une base en plastique.

26,5 x 9 x 9 cm
M-1018298



Modèle de carie du biberon

Moulé à partir d'une bouche d'enfant, ce modèle articulé montre que les sucres qui se déposent dans la bouche du bébé lorsqu'il dort peuvent entraîner des problèmes dentaires. Fourni avec un bloc de feuillets détachables. Le bloc de 21,5 x 28 cm en anglais d'un côté et en espagnol de l'autre comporte 100 feuillets.

5,5 x 4,5 x 5 cm
M-1018302

SANTÉ DES HOMMES



Modèle des testicules

Grandeur réelle il offre des propriétés de palpation extrêmement naturelles. Grâce à l'utilisation du silicone 3B SKINlike™ de haute qualité (testée dermatologiquement), l'apprentissage et l'exercice pratique de l'autoexamen des testicules sont davantage réalistes. Le scrotum comprend deux testicules mobiles, l'épididyme et les cordons spermatiques sont palpables. Le testicule gauche permet la palpation de 2 états pathologiques. Mode d'emploi détaillé ainsi qu'une trousse de rangement fournis.

9 x 8 x 4 cm ; 0,19 kg

M-1000346



Formation des adolescents à l'AES / AET

Ce kit contient un modèle d'AES et un modèle d'AET pour enseigner aux adolescents l'importance d'une détection précoce du cancer. Le modèle d'AES contient des grosseurs de différentes tailles. Le modèle d'AET contient deux grosseurs dans chaque testicule. Chaque modèle est fabriqué en tissu synthétique BIOLIKE™ doux et souple et est muni d'un boîtier de protection et d'un étui de transport.

Peau claire M-1017933

Peau foncée M-1017934

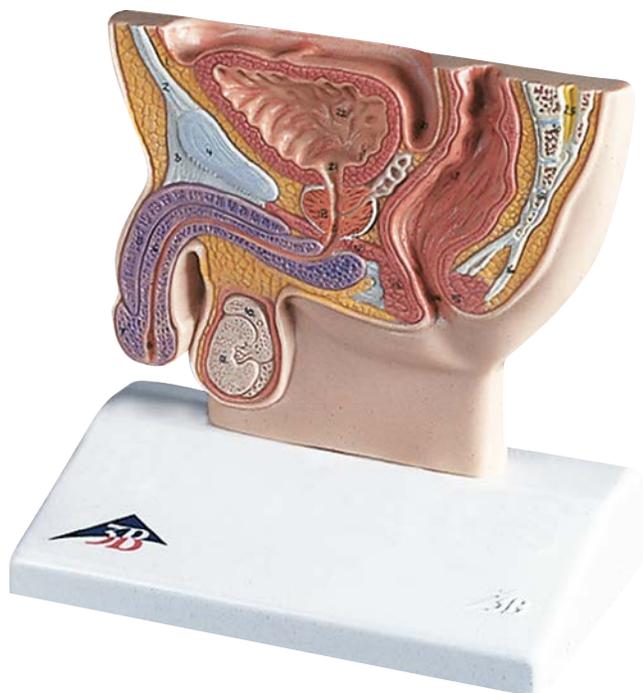
➤ RÉPLIQUE RÉALISTE !

Coupe du bassin masculin, échelle 1 / 2

Cette coupe transversale du bassin masculin présente en détail toutes les structures.

13,5 x 10 x 14 cm ; 0,24 kg

M-1000283





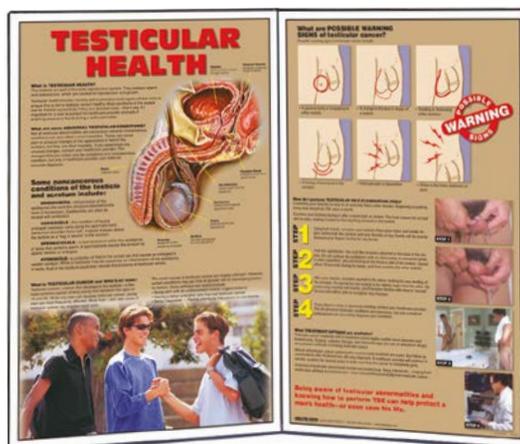
4 tumeurs intégrées

Modèle de palpation des testicules

L'auto-examen des testicules chez l'homme est tout aussi important que celui des seins chez la femme, afin d'assurer un dépistage précoce des tumeurs possibles. Ce simulateur de taille réaliste, possède une peau externe fine et douce, dotée de structures internes très détaillées, ainsi que quatre tumeurs artificielles intégrées. Idéal pour enseigner les méthodes correctes de palpation. Le toucher naturel de la peau est assuré par l'application régulière d'un peu de talc (livré avec le modèle).

23,5 x 16 x 6,5 cm ; 0,5 kg

M-1005640

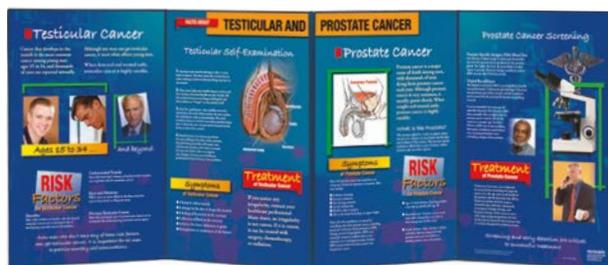


Présentoir mobile de la santé des testicules

Apportant des informations précises dans un format facile à comprendre, ce présentoir à deux faces est idéal pour enseigner aux jeunes hommes les différentes affections pouvant toucher les testicules. Traite des affections non cancéreuses, des signes précurseurs possibles du cancer des testicules, et des instructions d'auto-examen. **Disponible en anglais uniquement.**

30,5 x 43 cm

M-1018412



Présentoir de faits concernant le cancer des testicules et de la prostate

Ce présentoir pliant explore le cancer des testicules et de la prostate en identifiant les facteurs de risque, les symptômes et le traitement de chaque affection. Souligne l'importance d'un auto-examen testiculaire et d'un dépistage du cancer de la prostate. **Disponible en anglais uniquement.**

M-1018413

➤ DÉSORMAIS DISPONIBLE EN DIFFÉRENTES LANGUES !

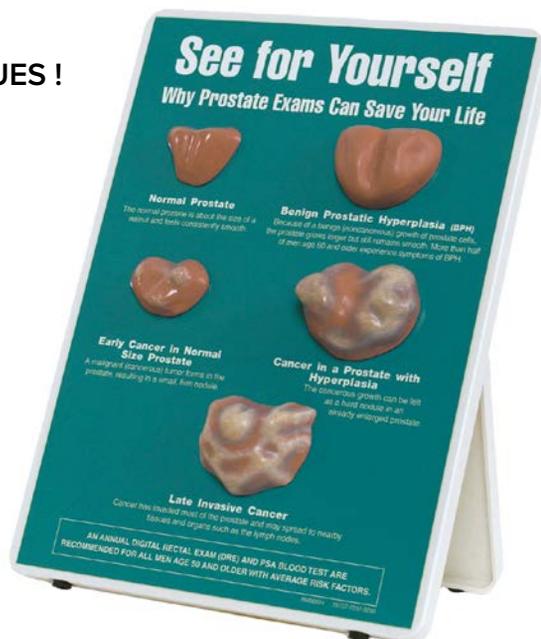
Chevalet de présentation

« Pourquoi les examens de la prostate peuvent vous sauver la vie »

Peints à la main pour simuler l'apparence d'un tissu réel, ces cinq modèles de prostate en 3D représentent une prostate normale, une hyperplasie bénigne de la prostate, un cancer précoce, un cancer d'une prostate hyperplasique, et un cancer invasif avancé. Met en avant, au niveau graphique, la nécessité d'examen réguliers de la prostate. Housse de protection fournie.

23 x 30,5 cm

Versions linguistiques	Cat. N°
Anglais	M-1020880
Allemand	M-1020881
Français	M-1020883
Espanol	M-1020885
Italien	M-1020886
Japonais	M-1020884

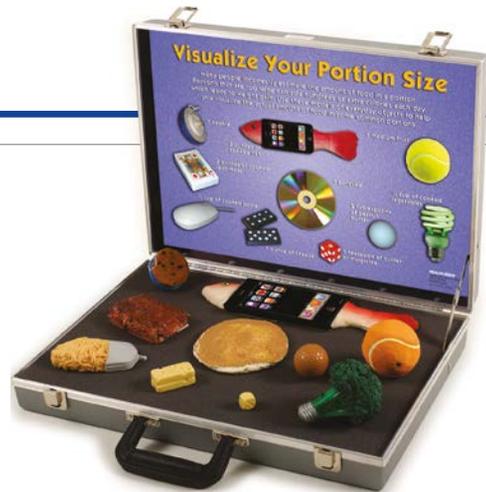


NUTRITION

Visualisez votre écran de miniatures

Pour le dîner d'hier soir, j'ai eu un jeu de cartes, deux ampoules et une balle de tennis ! Représentant des mix astucieux d'aliments courants et d'objets domestiques, cet écran entraîne les yeux de l'observateur à en reconnaître des fractions en les rapportant à des choses de la vie quotidienne. Par exemple : un CD / une galette représentant 30 g de grains, un jeu de cartes / steak représentant 85 g de viande et une balle de tennis / orange représentant un fruit moyen. Dimension de la valise portable environ 60 x 36 x 9 cm

M-1020781



La graisse vue comme une chance :

Pour visualiser de plus près le fast-food

Une combinaison de dix modèles d'aliments tentants et de tubes à essai correspondants remplis de matière grasse donne une représentation graphique de la teneur en graisse saturée et insaturée de certains aliments courants vendus en fast-food. Contient aussi dix cartes alimentaires avec des informations nutritionnelles, une mallette de transport et un dossier reproductible.

M-1020785



Enrobage et muscles puissants

Initiez un débat inspiré avec vos étudiants : les muscles minces rappellent vite à n'importe qui, que leurs opposés « enrobés » occupent deux fois plus de place bien qu'ils pèsent la même chose. Kit livré avec cartes pliées et mallette de transport.

M-1020782

Glucose dans le sang et modèles de taux d'A1C

Une moitié représente le glucose qui est sain dans le sang et les niveaux A1C. A l'opposé, l'autre moitié du modèle montre un globule rouge contenant des particules de glucose excédentaire qui flottent dans du plasma factice plein de particules de glucose représentant des taux élevés d'A1C et de glucose dans le sang. Comprend un pad informatif détachable (**anglais / espagnol**) de 100 feuilles.

29,2 x 6,4 cm

M-1020784



Vat of Fat

Le processus transformant l'apport calorique en prise de poids est simplifié grâce à cette présentation graphique et informative. Le pot contient environ 450 g de graisse d'origine végétale, ce qui représente le poids qu'une personne peut prendre en une semaine si elle consomme 500 calories supplémentaires par jour. Les informations au dos du pot indiquent le poids qu'une personne peut prendre en un an. **En anglais uniquement.**

27,5 x 16,5 cm

M-1018309



Manger sain au restaurant ?

En expliquant comment faire des choix sains parmi les menus des restaurants, ce tableau aide à résoudre le problème des repas en dehors de chez soi. Chaque feuillet explique comment les méthodes de préparation affectent la valeur nutritionnelle des aliments. Le tableau inclut des commentaires au verso des feuillets. Il comprend 6 feuillets. **Disponible en anglais uniquement.**

30,5 x 43,5 cm

M-1018408

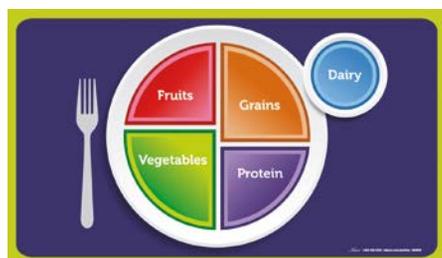
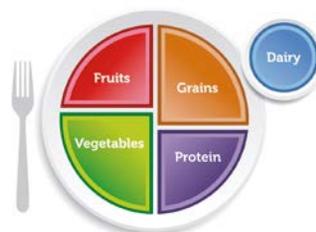
► Outil pédagogique impressionnant et pratique !

Kit « MyPlate » Complet*

Ce kit contient cinq assiettes, le présentoir et le kit alimentaire pour votre kit pédagogique MyPlate complet. Le kit alimentaire, qui est composé de 42 pièces, comprend des céréales, des protéines, des fruits et des légumes. Consultez la liste des produits disponibles en ligne.
M-1018318



► Plus de produits MyPlate pour une alimentation saine comportant le graphique USDA d'alimentation saine :



Sets de table « MyPlate »*

Ces sets de table en plastique, qui peuvent également servir d'emballage alimentaire, constituent un outil d'enseignement à la diététique. Les sets contiennent l'image MyPlate de l'USDA à utiliser en équipe ou en individuel. Les participants peuvent facilement créer différentes suggestions de repas en suivant les instructions. Kit de cinq sets de table. **Disponible en anglais uniquement.** 48,5 x 28 cm
M-1018317

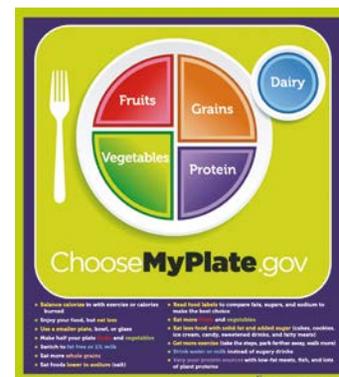
Mon Assiette: « MyPlate »*

Utiliser l'assiette comme outil éducatif, ajouter des aliments factices pour illustrer plusieurs repas différents. Fabriquée en plastique certifié « alimentaire » par la FDA. Diamètre 27,5 cm.
M-1018316



CD-ROM PowerPoint® « MyPlate »*

Apprendre facilement à manger équilibré à chaque repas. La réponse est dans votre assiette. Ce CD inclut deux diaporamas enseignant la méthode MyPlate. La version express est plus concise avec 30 diapos. La version intégrale contient 50 diapos et traite du sujet plus en détail. Ce programme inclut des notes du présentateur et des documents imprimables.
M-1018320



« MyPlate » avec conseils diététiques*

Le recto de ce bloc de feuillets contient l'image MyPlate tandis que le verso fournit des conseils diététiques pour les cinq groupes alimentaires. Un outil simple et concis destiné à l'éducation nutritionnelle et à donner à chaque participant. Bloc de 50 feuillets, 21,5 x 28 cm chacun.
M-1018321



Affiche « MyPlate » avec phrases clés*

Cette affiche unique MyPlate propose 13 phrases clés contenant des messages clairs concernant l'alimentation et la technique MyPlate pour être en bonne santé. 45,7 x 61 cm. Plastifiée.
M-1018319



Bloc de feuillets / sets de table « MyPlate »*

Le recto du bloc de feuillets contient l'image MyPlate avec les choix alimentaires appropriés à chaque emplacement de l'assiette, tandis que le verso présente un questionnaire à utiliser comme guide ou rappel pour les personnes suivant un cours de diététique. Bloc de 50 feuillets, 43 x 28 cm chacun
M-1018322

MODES DE VIE

➤ DÉSORMAIS DISPONIBLE EN DIFFÉRENTES LANGUES !



« Mort d'une artère »

Ces modèles 3D peints à la main représentant une coupe transversale d'artères, montrent aux patients et étudiants les différents stades de formation de la plaque. La taille intérieure de chaque vaisseau diminue afin d'expliquer facilement le processus pouvant finalement mener au décès. Munis d'un revêtement de protection en feutre. 23 x 30,5 cm

Versions linguistiques :	Cat. N°
Anglais	M-1018290
Allemand	M-1020875
Français	M-1020876
Espanol	M-1020878
Italien	M-1020879
Japonais	M-1020877



« Pourquoi les contrôles de la tension artérielle peuvent vous sauver la vie »

Les patients et étudiants apprennent l'importance des contrôles de la tension artérielle lorsqu'ils visualisent ces modèles d'artères 3D peints à la main et cette coupe transversale du cerveau. Montre comment l'hypertension artérielle peut discrètement provoquer des attaques cardiaques. Muni d'un revêtement de protection en feutre. 23 x 30,5 cm

Versions linguistiques :	Cat. N°
Anglais	M-1018289
Allemand	M-1020894
Français	M-1020895
Espanol	M-1020897
Italien	M-1020898
Japonais	M-1020896



Le cholestérol

Bon nombre de personnes ne savent pas comment faire pour maintenir des niveaux de cholestérol corrects. Ce tableau différencie le « bon » et le « mauvais » cholestérol et décrit les risques de santé associés à des niveaux de cholestérol élevés. Il inclut des notes du présentateur au verso des feuillets. Le tableau comprend 6 feuillets. **Disponible en anglais uniquement.** 30,5 x 43,5 cm **M-1018306**

Modèle d'artères bouchées

Ce modèle persuasif, permet de démontrer les effets potentiellement mortels d'un cholestérol élevé. Le tube représente une artère obstruée par une plaque qui se forme sur les parois artérielles le taux de cholestérol dans le sang est élevé. Lorsque l'on retourne le modèle, le sang dans l'artère ralentit ou s'arrête complètement de circuler.

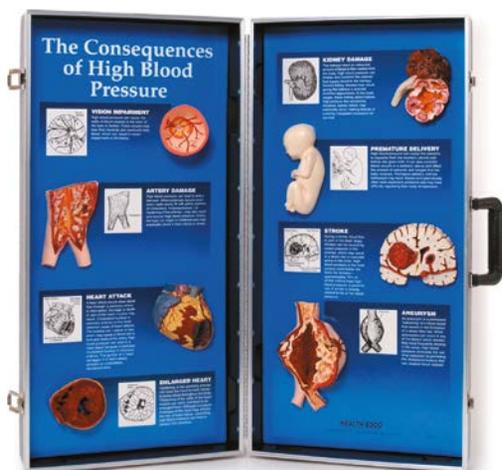
7 x 17,5 cm
M-1018304



Poches de cholestérol et triglycérides dans le sang

La nécessité d'une alimentation saine est mise en avant par ces quatre échantillons de viscosité du sang. Les échantillons montrent les différences accentuées observées lors d'une analyse de la lipidémie et de la glycémie dans le sérum sanguin.

M-1018315



Conséquences de l'hypertension artérielle

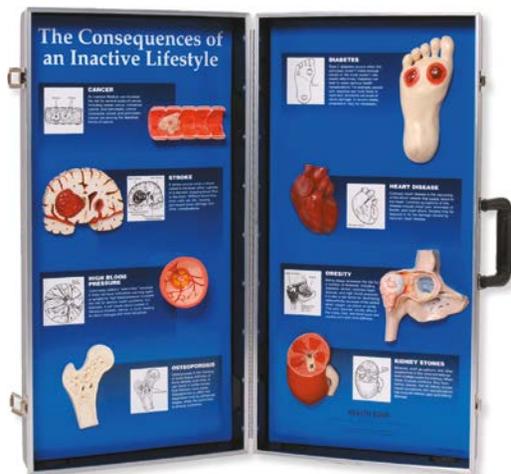
Les modèles tridimensionnels à taille réelle peints à la main, illustrent les différents organes qui peuvent être affectés par une pression artérielle élevée. Parfait pour les expositions ou congrès sur le thème de la santé et la promotion de l'éducation de la santé. Contenu dans une mallette de transport rigide et pratique. **En anglais uniquement.** 71,1 x 68,6 cm ouvert. **M-1018277**

Peut être fixé au mur ou accrochée à un tableau



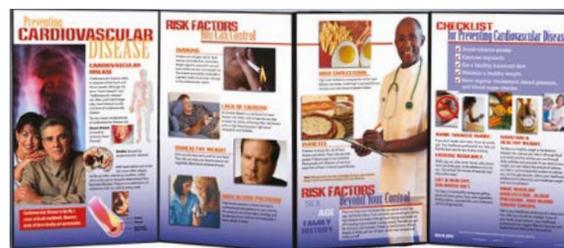
Les bienfaits d'une alimentation saine

Les modèles 3D peints à la main montés sur les panneaux pivotants uniques de ce présentoir, opposent les bienfaits d'une alimentation saine aux conséquences d'un déséquilibre alimentaire. Cette opposition comprend artère saine et artère obstruée, dents saines et dents cariées, énergie et fatigue, os solides et ostéoporose. Peut être utilisé comme présentoir mobile ou accroché à un mur. **En anglais uniquement.** 67,5 x 33 x 13,5 cm **M-1018301**



Conséquences d'un mode de vie sédentaire

Cette présentation en 3D affiche graphiquement de nombreuses conséquences négatives d'une vie sédentaire sur la santé. Chaque modèle peint à la main et fixé de façon définitive décrit brièvement les conséquences de ce mode de vie. Le tableau est contenu dans une mallette de transport rigide. **En anglais uniquement.** 71,1 x 68,6 cm ouvert. **M-1018300**



Prévention des maladies cardiovasculaires

Comprenant des informations pratiques et des illustrations colorées, ce présentoir explique les maladies cardiovasculaires et identifie les facteurs de risque, notamment ceux pouvant être contrôlés par une modification du mode de vie et un traitement. **En anglais uniquement.** 147 x 57 cm ouvert. **M-1018305**



Exercices physiques

Un mélange de schémas colorés et d'explications claires sur les bienfaits de l'exercice physique et la musculation qui fait de ce présentoir pliant, un outil d'enseignement idéal. Sont également inclus des exemples d'exercice au quotidien, une discussion sur les bienfaits du sport à tout âge et des informations sur la sécurité pendant l'effort. **En anglais uniquement.** 147 x 57 cm ouvert. **M-1018299**

DIABÈTE



Exercices d'injection pour le diabète

Ces modèles facilitent l'apprentissage de la technique de la piqûre sur une peau d'injection ou un doigt. Le premier sera attaché au bras ou à la jambe pour simuler un site d'injection, et le second pour une pratique du bistouri. Les deux peuvent être ponctionnés plusieurs fois. Une peau de remplacement et un doigt de rechange sont disponibles. Livré avec de la poudre et un étui de transport. Le modèle avec peau 15,5 x 11,5 x 4 cm, et celui du doigt 2,5 x 11,5 x 2,5 cm.

Peau claire M-1018139

Peau sombre M-1018140

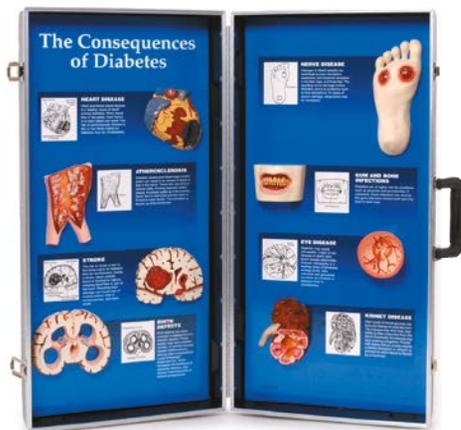


Coussin d'injection / diabétique

Il a l'aspect et la consistance de la peau humaine ; idéal pour l'instruction et la pratique des injections pour diabétiques. Peut être porté sur le corps (estomac, cuisse, bras) de manière à ce que les patients apprennent les gestes corrects. Suffisamment épais pour accepter toutes les aiguilles à insuline. Par sécurité,

un renfort résistant est placé de manière à empêcher l'aiguille de traverser le coussin. 16 x 10,5 x 1 cm

M-1013057



Présentoir en 3D des conséquences du diabète

Les modèles 3D peints à la main et le texte simple expliquent les effets néfastes qu'a le diabète sur l'organisme. Un outil formidable pour promouvoir la prise de conscience de cette maladie potentiellement dévastatrice. Se range dans sa mallette de transport robuste.

71,1 x 68,6 cm lorsqu'il est déployé. **En anglais uniquement.**

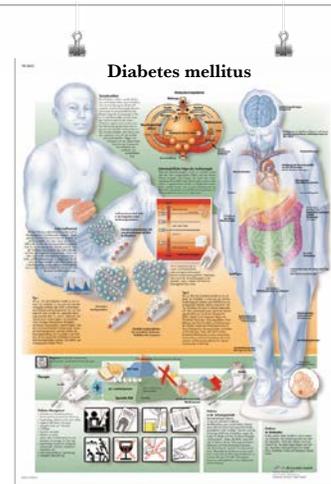
M-1020794



Ventre pour injections

Cette réplique du ventre est idéale pour apprendre les bons gestes pour placer la perfusion et s'administrer des injections. Très réaliste, elle remplace l'abdomen. Un renfort souple est disposé de manière à empêcher les aiguilles de traverser. Des orifices permettent au matériau de respirer et sécher si vous injectez des liquides (eau distillée par exemple). Considéré comme jetable, cependant, avec un entretien approprié son utilité sera prolongée. Fourni sans set de perfusion ni aiguilles.

M-1013056



Diabetes mellitus

Imprimées sur papier de qualité supérieure (200 g).

Format pratique de poster 50 x 67 cm

M-4006694

Plus de planches visibles en ligne sur notre site 3bscientific.com

Modèle de pied de diabétique

Le modèle de pied de diabétique en taille réelle peut être utilisé pour l'éducation des patients et la formation des étudiants. Composé de matériau BIOLIKE™, ce modèle contient trois ulcères à différents stades de développement ainsi que les caractéristiques communément associées au diabète. Un rappel graphique de l'importance des soins apportés aux pieds. Muni d'un étui de transport et d'un mode d'emploi.

9 x 24 x 10 cm
M-1017936



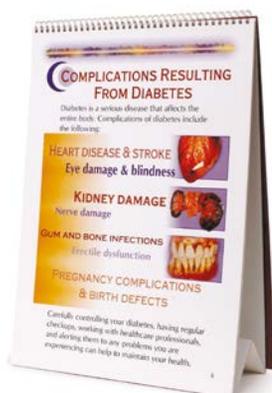
Les conséquences du diabète peuvent être vues dessus et sous le pied



Modèle de pied de diabétique sévère

Cette réplique de taille réelle BIOLIKE™ complète le modèle de pied de diabétique d'origine (M-1017936) en ajoutant des conséquences plus sévères du diabète, notamment une amputation du pied. Déformation du pied de Charcot, infection sévère et gangrène. Muni d'un étui de transport et d'un mode d'emploi.

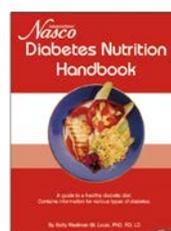
9,5 x 23 x 11,5 cm
M-1017937



Les diabètes

Ce tableau décrit les diabètes de type 1, de type 2 et gestationnel ainsi que les facteurs de risques et les signes d'alerte correspondant à chacun. Il contient également des informations sur le prédiabète, les tests, les complications liées au diabète et sa gestion. Il inclut des notes du présentateur au verso des feuillets. Un tableau comprend 6 feuillets.

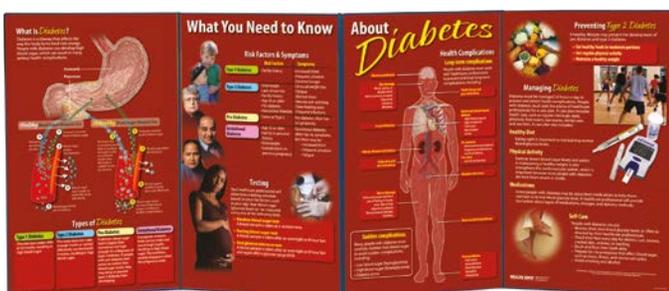
En anglais uniquement.
 30,5 x 43 cm
M-1018307



Kit de nutrition en cas de diabète

Ce kit pédagogique explique les différents types de diabète. Ce manuel de 30 pages (en anglais) définit le diabète sucré et contient des guides de menu, des suggestions d'exercice et sept fiches.

Les 11 répliques Life/form® comprennent : du lait écrémé, un brownie, du saumon, de la vinaigrette, du pain complet, du faux filet, des dés de fromage, du bacon, une pomme, du blanc de poulet, de la margarine.
M-1020779



« Ce qu'il faut savoir sur le diabète »

Comprenant des informations sur les facteurs de risque, les symptômes et les complications du diabète, ce présentoir pliant constitue une ressource utile pour les enseignants. Explique les différents types de diabète et décrit leur traitement. **En anglais uniquement.**

147 x 57 cm ouvert.
M-1018308

ABUS DE DROGUES ET DE SUBSTANCES



Lunettes de simulation de la conduite en état d'ivresse

L'état d'ébriété et la manière dont il affecte la vision et la coordination peuvent être simulés de manière extrêmement efficace, réaliste et intense en portant ces lunettes. Les jeunes en particulier prendront inmanquablement conscience du danger de conduire en ayant bu. Four-nies avec un étui.

M-1005576

➤ DÉSORMAIS DISPONIBLE EN DIFFÉRENTES LANGUES !

Présentoir en 3D des conséquences de l'alcoolisme

Planches détaillées avec des modèles peints à la main montrant clairement les conséquences de l'abus d'alcool sur nos organes. Les brèves explications sont parfaites pour les cours. Dans mallette de transport. Dimensions ouverte : 71,1 x 68,6 cm



Versions linguistiques :

Versions linguistiques :	Cat. N°
Anglais	M-1005582
Allemand	M-1020888
Français	M-1020889
Espanol	M-1020891
Italien	M-1020892
Japonais	M-1020890



La destruction d'un foie – Présentoir

En mettant l'accent sur le rôle de l'alcool dans les maladies du foie, ce présentoir chevalet montre des modèles en coupe transversale, en 3D, peints à la main qui représentent un foie normal, un foie atteint d'hépatite et un foie atteint de cirrhose. Livré avec un recouvrement protecteur en feutre.

23 x 30,5 cm

M-1020786

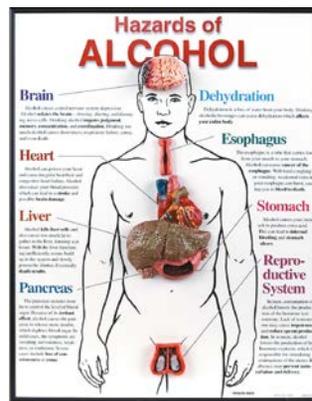


Tableau encadré en 3D des dangers de l'alcool

Anatomiquement exacts, peints à la main, ces modèles 3D illustrent les risques associés à l'alcoolisme dans ce tableau impressionnant. Les organes abîmés par l'alcool sont soulignés en nets et un texte explicite explique chaque danger.

Encadré, 52,1 x 66 cm

M-1020787

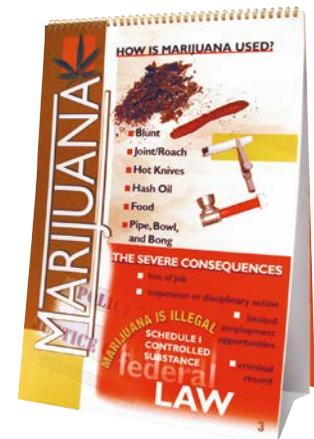


Tableau à feuillets mobiles de la marijuana

Décrit la marijuana, révèle ses effets nocifs et énumère des signes possibles de consommation de marijuana. Parfait pour enseigner que la marijuana n'est pas une drogue inoffensive. Ce tableau à feuillets mobiles inclut des notes du présentateur au verso des feuillets. 6 panneaux.

30,5 x 17,8 cm

M-1020788



Smokey Sue fume pour deux

Lorsque Smokey Sue fume une cigarette, du goudron se dépose autour du modèle réaliste d'un fœtus de 7 mois en montrant les polluants qui peuvent atteindre un bébé en gestation. Le pot et le fœtus se nettoient facilement.

15 x 35,5 x 16,5 cm

M-1020793



Une année de goudron

Ce présentoir graphique hermétique contenant un paquet de cigarettes et des mégots de cigarettes noyés dans du goudron gluant, représente la quantité de liquide carcinogène qu'une personne fumant un paquet par jour fait rentrer dans ses poumons pendant une année.

M-1005578



Présentoir des ingrédients du tabac

Les produits chimiques qu'on trouve dans la fumée de tabac sont plus facilement mémorisés si on les associe à des substances courantes et répugnantes. Ce présentoir en plexiglas en 3D qui attirera l'attention ressemble à une cigarette mais permet aux observateurs de voir ce que contient réellement la fumée du tabac. **Fourni avec une carte pliée en anglais.**

62,9 x 8,9 cm

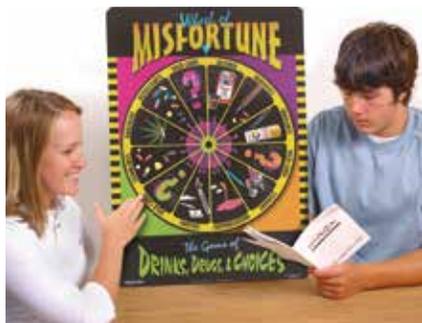
M-1020791

La roue du malheur

Démarrez les discussions par l'abus de drogues. Ce jeu contient des questions sur l'identification et les effets de diverses substances. Des questions à choix multiple faisant appel à des jugements de valeur sont aussi comprises. Un texte reproductible destiné aux professeurs (**en anglais**) contient des questions conçues pour un usage avec les niveaux 1 à 5 et 6 à 12.

52 x 71,1 cm

M-1020789



Présentoir en 3D des conséquences de l'abus de drogues

Planches détaillées avec des modèles peints à la main montrant clairement les conséquences de l'abus de drogues sur nos organes. Les brèves explications en anglais sont parfaites pour les cours. Dans une mallette de transport, dimensions ouverte : 71,1 x 68,6 cm

M-1005583



Présentoir mucus de Clem

En montrant graphiquement une des conséquences désastreuses du tabagisme, ce pot hermétique qui attirera l'attention contient environ 2 semaines de mucus expectoré par un fumeur atteint de BPCO. Un bon départ de discussion pour toute leçon ou programme anti-tabagisme.

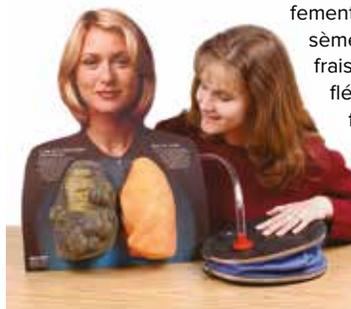
9,5 x 15,2 cm

M-1020792

Lou-Wheeze (la siffiante de Lou)

Les étudiants auront une image choquante des dégâts pulmonaires dus au tabagisme avec ce présentoir interactif. Lou-Wheeze comporte deux modèles de poumons en latex souple. L'un représente un poumon sain, l'autre montrant les dégâts dus à l'emphysème et au cancer. Les étudiants auront rapidement une idée de la sensation d'étouffement des personnes atteintes d'emphysème et incapables d'inhaler de l'air frais parce que leurs poumons sont enflés. Fourni avec une pompe à soufflet et des instructions.

M-1020790





PLANCHES MÉDICALES

Idéales pour la formation, l'information du patient et les études médicales.



Rendez-vous sur le site 3bscientific.com ou scannez le QR code. Vous y trouverez une large gamme de planches et posters traitant de divers domaines.

➤ Le bon choix pour tout le monde – des versions papier peu coûteuses ou des versions de luxe en papier laminé d'excellente qualité

disponibles en français langue

VR1118/4006652/1001470

The Human Musculature

Superficial Head Muscles

Deep Head Muscles

Deep Thoracic and Abdominal Muscles

Deep Back Muscles

Deep Flexor Muscles of the Arm

Deep Extensor Muscles of the Arm

Deep Flexor Muscles of the Lower Arm

Deep Extensor Muscles of the Lower Arm

Diaphragm and Posterior Abdominal Wall Muscles

Muscle Tone and Forms of Contraction

Diagrammatic Section of a Skeletal Muscle

Muscles of the Palm of the Hand

Muscles of the Sole of the Foot

Pelvic Floor Muscles

Smooth Muscle

Cardiac Muscle

Skeletal or Striated Muscle

Printed in Germany



La Musculature Humaine
 Feuilleté M-1001632
 Version Papier M-1006733

➤ Vous trouverez toujours les thèmes principaux comme le squelette et les muscles du corps humain, les yeux, les oreilles, le cœur, les poumons, les nerfs et les maladies telles que le diabète sucré, l'hépatite, le cancer, les allergies et bien plus encore.

disponibles en français langue

The Blood

Erythrocytes

The blood of an adult contains approx. 4.5 million red blood cells (erythrocytes) depending on the sex. They are produced in the bone marrow and then released into the blood. The formation is stimulated by a renal hormone (erythropoietin). The level of young erythrocytes (reticulocytes) is an indication of the rate of regeneration. This rate is usually 2-18 parts per thousand. The mature erythrocytes are biconcave, biconvex discs approx. 7.5 µm in diameter. To enable them to squeeze through vessels, they are deformable. In addition to water, one third of them consists of the red blood pigment hemoglobin. This substance enables them to carry oxygen and carbon dioxide. Erythrocytes change after approx. 120 days. Their fragments are mainly broken down in the spleen.

Anemia

A reduction in the number of red blood cells, the red blood pigment hemoglobin or the proportion of blood cells in the total blood volume is called anemia. 3 groups of causes are differentiated: 1) Anemia caused by loss of blood, 2) Anemia caused by reduced production of erythrocytes or hemoglobin – these can be congenital or the consequence of infections, poisonings or autoimmune diseases – and 3) anemia caused by increased breakdown or destruction of erythrocytes. Possible causes include iron deficiency, vitamin B12 or folic acid deficiency, disorders of iron utilization or a deficiency in the hormone for blood formation, erythropoietin.

General symptoms of anemia

Weakness, Fatigue, Rapid heartbeat, Pale skin, Dizziness, Shortness of breath, Chest pain

Thrombocytes

One µl of blood usually contains 150,000-400,000 platelets (thrombocytes). These serve to stop bleeding 24 minutes after an injury to a vessel, the platelets clump together and provide initial wound closure that is not yet stable. They simultaneously trigger the complex process of blood clotting. This takes 2-7 minutes and can be inhibited by certain drugs (heparin, coumarin). After a life span of 6-10 days, thrombocytes are mainly broken down in the spleen.

Blood cells

- Erythrocytes
- Leucocytes
 - Lymphocytes
 - Granulocytes
 - Monocytes
- Thrombocytes

Composition of the Blood

The blood volume of an adult is approx. 1/14 of the body weight.

Water	49.5%
Plasma	55%
Cells	45%
Red blood cells (erythrocytes)	42.8%
White blood cells (leucocytes)	0.1%
Platelets (thrombocytes)	2.1%

Plasma (55%): Electrolytes (sodium, chloride, potassium, calcium, magnesium and sodium, potassium, iron, silicon, zinc), Proteins (albumin, globulin, fibrinogen)

Cells (45%): Red blood cells (erythrocytes), White blood cells (leucocytes), Platelets (thrombocytes)

The Blood Count

The blood count is a routine examination to determine a variety of medical issues. A drop of blood taken from a blood sample is used to produce a so-called smear preparation. The total numbers of the individual blood cells are then determined by counting them under the microscope. In addition, the total amount of red blood pigment (hemoglobin - Hb) in the blood is measured, as well as the percentage of all blood cells in the complete blood (hematocrit - Hct) and values on the size, volume and hemoglobin content of the red blood cells. In the large blood count, the various subgroups of the white blood cells are additionally differentiated (differential blood count). The neutrophilic granulocytes are differentiated according to their stage of maturation.

Blood Formation

Except for the lymphocytes, the various blood cells are produced exclusively in the red bone marrow of the flat bones, the short bones and the joint ends of the tubular bones. There they are formed from the same stem cells. After their replication and maturation, the blood cells are eventually released into the blood or are initially stored. Only a part of the lymphocytes is formed in the bone marrow. These cells mature and replicate in the lymphatic organs (thymus, nodes, spleen, thymus gland).

Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR)

ESR is a nonspecific test indicating the presence of a disease. The object of the test is to measure the sedimentation rate of the erythrocytes. The normal sedimentation rate of erythrocytes is 2-8 mm after one hour in men and 0-11 mm in women. After 2 hours, the normal sedimentation rate is 5-12 mm in men, and 6-20 mm in women.

Differential Blood Count

When immature forms of the neutrophilic granulocytes appear in the blood count this is referred to as a left shift. This is common in the presence of many infectious diseases, inflammations and poisons. In case of a myeloid leukaemia, immature preliminary stages of the granulocytes will appear in the blood count. Hypersegmented granulocytes are caused by overaging of the erythrocytes.

Blood Groups

Based on specific surface structures (antigens) of the erythrocytes, four different blood groups are distinguished: A, B, AB and O. Each blood group contains antibodies against foreign surface proteins. Blood groups A and B contain antibodies against B, B against A, AB none and O antibodies against A and B. If the antibodies meet the respective antigens during blood transfusions, this will lead to a life-threatening clumping of the erythrocytes. The Rh factor (Rh) is another incompatibility factor of the blood. In Rh negative persons (mother) antibodies will be formed only upon contact (birth) with Rh positive blood (child).

Chief complaints associated with white blood cell diseases

Leukemia
This malignant disease is associated with an uncontrolled growth of one cell group of the white blood cells in the bone marrow. This causes suppression of the normal blood formation. Once the cells have been released into the blood, uncontrolled proliferation occurs here as well. A distinction is made between acute and chronic forms of the disease. Chronic lymphatic leukemia (CLL) is the most common type of leukemia with the lowest degree of malignancy. Chronic myeloid leukemia (CML) is characterized by a gradual onset at medium age and has poor chances of recovery. The acute types of leukemia usually occur as lymphatic leukemia in children (ALL), and as myeloid leukemia in adults (AML). Acute leukemia in childhood has good chances of recovery.

Blood Groups

Series of the blood groups

Series of the blood groups	Distribution of frequency
O	O: 45-75%
A	A: 18-32%
B	B: 8-25%
AB	AB: 3-12%

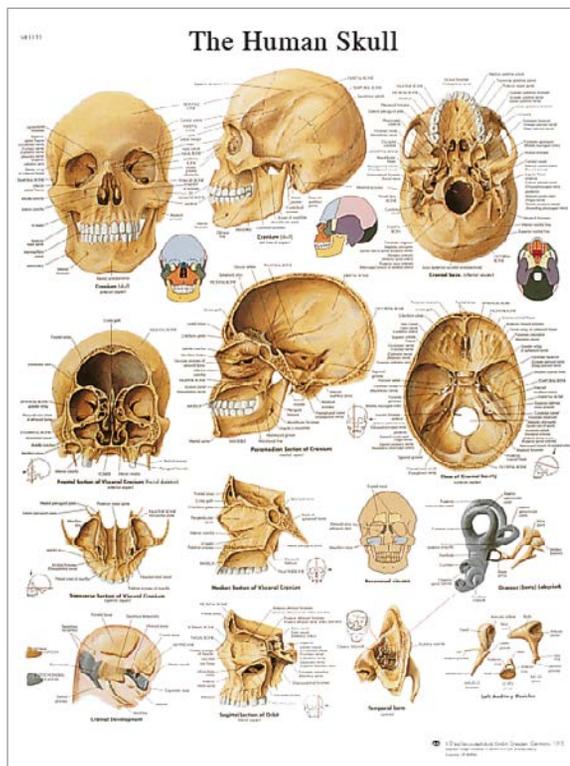
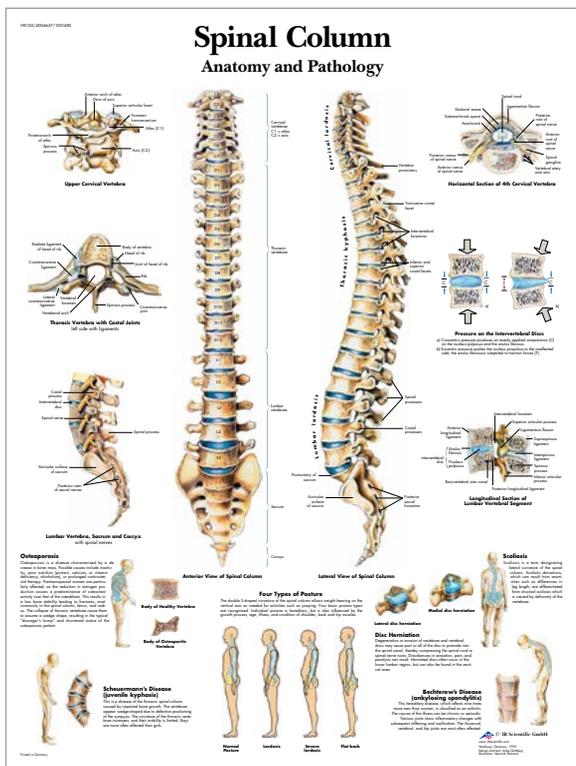
Antibodies: Anti-A, Anti-B, Anti-AB, Anti-O

Monocytes

Monocytes have a diameter of 12-20 µm and are therefore the largest white blood cells. They remain in the blood for 1-2 days and then migrate into the various organs. There they are converted into macrophages (large scavenger cells). Their functions include the ingestion and digestion (phagocytosis) of foreign particles and the presentation to lymphocytes.



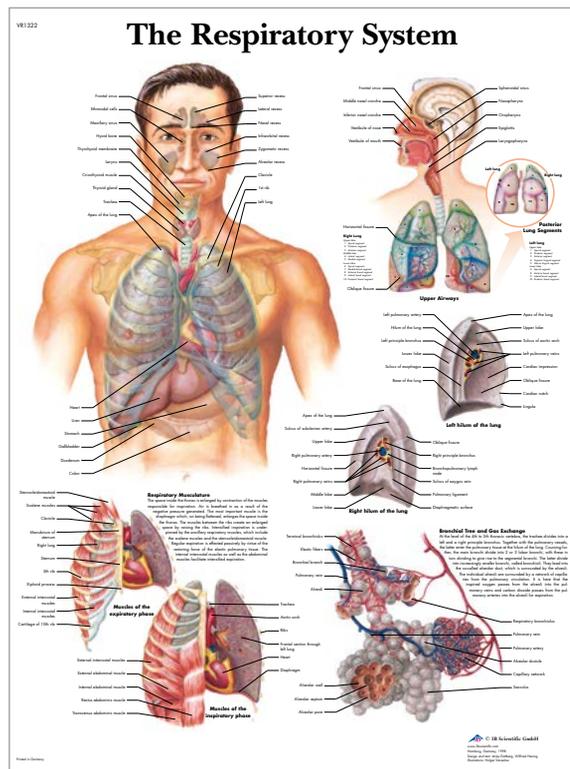
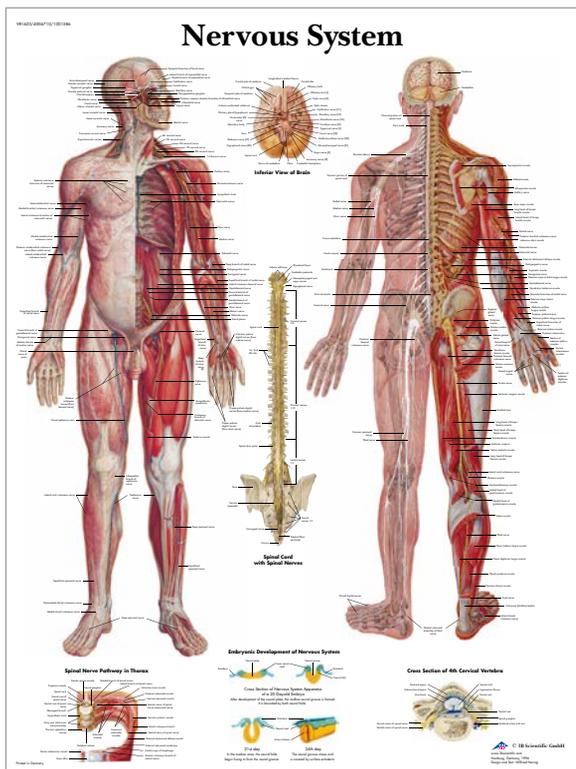
Le sang
Feuilleté
Version papier
M-1001705
M-4006769



La Colonne Vertébrale - Anatomie et pathologie
Feuilleté M-1001644
Version Papier M-4006739



Le crâne humain
Feuilleté M-1001640
Version Papier M-4006737



Le système nerveux
Feuilleté M-1001753
Version Papier M-4006793



Le système respiratoire
Feuilleté M-1001682
Version Papier M-4006758

disponibles en français langue

PLANCHES ET POSTERS 3B SCIENTIFIC

➤ Rendez-vous sur le site 3bscientific.com pour découvrir toutes les versions disponibles !

Guide des planches

L'ensemble des planches et des posters sont illustrés avec précision et décrits efficacement. Imprimées sur du papier de qualité supérieure avec lamination facultative.

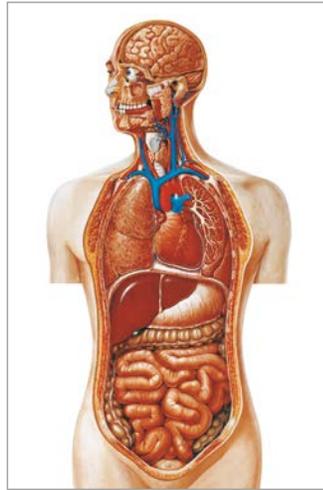
	Laminé	Papier
Os		
Squelette humain	M-1001630	M-4006732
Épaule et coude	M-1001646	M-4006740
Main et poignet	M-1001648	M-4006741
Bassin et hanche	M-1001650	M-4006742
Pied et cheville	M-1001654	M-4006744
Muscle		
Musculature humaine	M-1001632	M-4006733
Pathologies		
Ostéoporose	M-1001634	M-4006734
Arthrite	M-1001636	M-4006735
Blessures dues au sport	M-1001658	M-4006746
Maladies oculaires	M-1001662	M-4006748
Rhinite et sinusite	M-1001670	M-4006752
Maladies de l'oreille moyenne	M-1001672	M-4006753
Infections des voies respiratoires	M-1001674	M-4006754
Cancer de la peau	M-1001680	M-4006757
Dépendance à l'alcool	M-1001789	M-4006809
Dépendance à la nicotine	M-1001791	M-4006810
Allergies	M-1001765	M-4006798
Escarres	M-1001774	M-4006802
Grippe	M-1001608	M-4006721
VIH et SIDA	M-1001778	M-4006804
Pneumonie	non disponible	non disponible
Troubles cardiaques communs	M-1001693	M-4006763
Veines variqueuses	M-1001701	M-4006767
Maladies du système digestif	M-1001715	M-4006774
Cancer du côlon	M-1001717	M-4006775
Hépatite	M-1001719	M-4006776
Diabète	M-1001721	M-4006777
Cholestérol	non disponible	M-4006779
AVC	M-1001758	M-4006795
Maladie d'Alzheimer	M-1001760	M-4006796
Organes		
Œil humain	M-1001660	M-4006747
Oreille humaine	M-1001664	M-4006749
Le larynx	M-1001668	M-4006751

	Laminé	Papier
La peau	M-1001678	M-4006756
Système lymphatique	M-1001707	M-4006770
Le foie	M-1001711	M-4006772
Les voies urinaires	M-1001729	M-4006781
Rein	M-1001731	M-4006782
La prostate	M-1001733	M-4006783
Cerveau humain	M-1001751	M-4006792
Grossesse et accouchement		
Grossesse	M-1001739	M-4006786
Accouchement	M-1001741	M-4006787
Allaitement	M-1001745	M-4006789
Contrôle des naissances	M-1001747	M-4006790
Gynécologie		
Les organes génitaux féminins	M-1001735	M-4006784
Le sein	M-1001743	M-4006788
Estomac		
Le système gastro-intestinal	M-1001709	M-4006771
L'estomac	M-1001713	M-4006773
Génétique cellulaire		
Voies métaboliques humaines	M-1001723	M-4006778
Vaisseau sanguin et système nerveux		
Le sang	M-1001705	M-4006769
Le système nerveux végétatif	M-1001749	M-4006791
Le système nerveux	M-1001753	M-4006793
Nerfs spinaux	M-1001755	M-4006794
Acupuncture		
Massage des zones réflexes du pied	M-1001793	M-4006811
Acupuncture de l'oreille	M-1001797	M-4006813
Acupuncture corporelle	M-1001795	M-4006812
Dentition		
Les dents	M-1001676	M-4006755
RCP		
Réanimation basique	M-1001785	M-4006807
Poumons		
Le système respiratoire	M-1001682	M-4006758

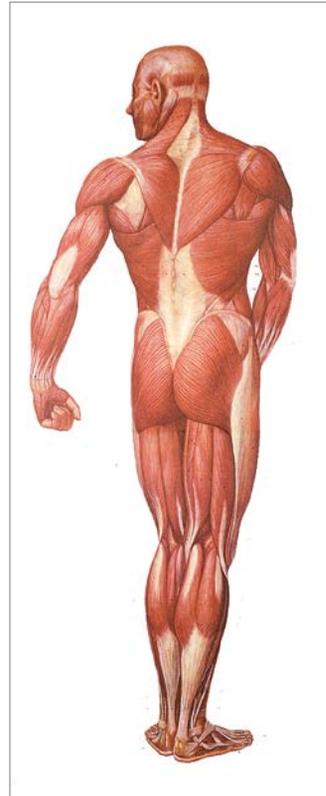
➤ Notre meilleure vente !



A



B



A. L'œil I

Montée M-1001163

Non montée M-4006521

B. Planche du torse

Montée M-1001159

Non montée M-4006519

C. L'humain

Planche sur la musculature, vue de dos

Montée M-1001153

Non montée M-4006516

C



Guide des planches murales

Les planches murales sont plus grandes et sont vendues montées sur des tiges en bois ou non. Elles sont imprimées sur du papier étanche, résistant aux déchirures et mesurent 84 x 200 cm / 84 x 118 cm.

	Monté	Non monté
Muscle		
La musculature humaine, vue de dos	M-1001153	M-4006516
Tissu musculaire	M-1001212	M-4006551
Système nerveux		
Le système nerveux central	M-1001185	M-4006536
Peau		
La peau	M-1001177	M-4006530
Système végétatif		
Le système nerveux végétatif	M-1001218	M-4006556
Système endocrinien		
Les glandes endocrines	M-1001200	M-4006545
Cœur		
L'anatomie du cœur I	M-1001214	M-4006552
Organes		
Les organes pelviens masculins	M-1001173	M-4006527
Les organes pelviens féminins	M-1001175	M-4006528
Les organes internes	M-1001155	M-4006517
Le rein	M-1001165	M-4006523
Les organes de la parole	M-1001157	M-4006518
L'oreille	M-1001161	M-4006520
L'anatomie de l'oreille I	M-1001163	M-4006521

	Monté	Non monté
Sang		
La composition du sang I	M-1001183	M-4006534
Circulation sanguine humaine	M-1001169	M-4006525
Cellule		
Structure cellulaire humaine	M-1001179	M-4006531
Division cellulaire I, mitose	M-1001206	M-4006548
Division cellulaire II, méiose	M-1001210	M-4006550
Bactéries et parasites		
Bactéries	M-1001194	M-4006541
Parasites intestinaux I	M-1001171	M-4006526
Parasites intestinaux II	M-1001181	M-4006532
Os		
Structure osseuse	M-1001208	M-4006549
Système vasculaire		
Le système vasculaire	M-1001151	M-4006515
Dentition		
Des dents saines	M-1001167	M-4006524
Torse		
Le torse humain	M-1001159	M-4006519
Grossesse et accouchement		
Position de l'enfant	M-1001226	M-4006562
Le déroulement de l'accouchement	M-1001204	M-4006547
Embryologie I	M-1001222	M-4006560
Embryologie II	M-1001224	M-4006561

INDEX

3B

3B BONElike™	174-190
> Crâne, osseux	190
> Crâne, didactique	190
> Crâne, humain, semi-transparent	190
> Colonne vertébrale, enfant	175
> Ensembles de vertèbres	174
3B MICROanatomy™	157-240
> Artère et veine	233
> Structure osseuse	157
> Système digestif	236
> Modèle d'œil	219
> Rein	240
> Foie	239
> Fibre musculaire	197
> Modèle de langue	226

A

Abus d'alcool	262
Abus de drogue	262-263
Accès vasculaire	82-83, 112
Administration d'un lavement	65
Anatomie humaine	142-241
Assistance avancée en traumatologie	16-19
Auscultation	102-108
Auto-examen des testicules	254-255

B

BASICBilly™	27
Bandage de moignon	71

C

Cathétérisation veineuse centrale	82-83
Circoncision	113
Contraception	248
Compétences infirmières et cliniques pédiatriques	110-113
Communication au patient	58-59
Crânes	186-191, 227

D

Défibrillateur externe automatique d'entraînement	31-32, 35, 54
Décubitus	69
Défibrillation	29, 36, 42-43, 54, 56, 105
Développement dentaire	225, 253
Diabète	260-261

E

Échographes	84-85, 96
Éducation sanitaire	246-263
Entraînement aux interventions minimalement invasives	96-98
Estomac	237
Examen de l'oreille	109

G

Gamme des produits C-Celia™ pour les urgences en gynécologie obstétrique	120-121
--	---------

H

Hanche.....	169-171
HIV/SIDA.....	249
Hystérocopie.....	136
Hémorragie post-partum (PPH).....	124-125

I

Intramusculaire (IM).....	65, 77-78
> Jambe.....	28-111
Intramusculaire (IM).....	28, 60-61, 67, 77, 79
Intraosseux (IO).....	37-38, 41, 43-45, 66, 68, 111
Intraveineux (IV).....	111
Illustrations de muscles.....	192-195, 198
Injection épidurale et spinale.....	72-73
Injection et ponction.....	28-111
> Bras/main.....	28-111
Intra-artériel (I.A.).....	74, 80
Intradermique (ID)/intercutané (IC).....	79-80
Intramusculaire (IM).....	65, 74, 77, 80, 110-111
Intraveineux (I.V.).....	38, 45, 74-75, 110
Sous-cutané (SC).....	28, 60-61, 64, 67, 74-75, 110
> Corps.....	28, 60, 82-83
> Fesses.....	65, 77-78
Intramusculaire (IM).....	65, 77-78
> Jambe.....	28-111
Intramusculaire (IM).....	28, 60-61, 67, 77, 79
Intraosseux (IO).....	37-38, 41, 43-45, 66, 68, 111
Intraveineux (IV).....	111
Maladies intestinales.....	238
Intubation.....	16-49
> Adulte.....	16, 18, 24-25, 28-29, 42
> Bébé.....	38, 45-49
> Enfant.....	36-37

L

Laparoscopie.....	92-95, 136
Lap-X Expert.....	93
Lifting correct, illustration.....	173
Logiciel d'anatomie 3B MUSCLEtrainer™.....	197

M

Maladies sexuellement transmissibles (MST).....	249, 134
Maladie dentaire.....	224, 253
Maladies de l'œsophage.....	238
Mannequins de secourisme.....	20-21, 34
Manœuvre de Hemlich.....	34-35
Manœuvre d'Esmarch.....	33
Mini squelette.....	157
Mini crâne.....	191
Mini colonne vertébrale.....	180
Mini torse.....	205
Modèles d'articulation.....	168-171
Modèles de rein.....	239-241
Modèles de cœur.....	228-233
Modèles de poumon.....	234-235
Modèle d'hémorroïde.....	238
Modèles de main.....	164-165
Modèles de tête.....	208-211
Modèles de tête avec muscles.....	209
Modèle de calcul biliaire.....	238
Modèles de dentition.....	224-227
Modèles d'oreille.....	221-223
Modèles d'œil.....	218-220
Modèles de larynx.....	223
Modèles de foie.....	239
Modèles de pied.....	166-167
Modèle de soins dentaires.....	224
Modèle d'entraînement à la pose de préservatif.....	249
Modèles d'os.....	160-163

INDEX

Modèle de structure osseuse	157
Modèles de cerveau.....	208-215
Modèles de poitrine	247
Modèle d'ostéoporose	172
Modèle de cancer de la peau.....	207
Modèles de peau	206-207
Modèle de section de peau	207
Modèle de langue	227
Modèles de torse	198-205
Modèles de colonne vertébrale	175-181
> Adulte.....	176-181
> Enfant.....	175
Modèle de moelle épinière	216
Modèles de vertèbres.....	145, 172-173
Modèles de bassin.....	182-185
> Féminin.....	182-185
> Masculin	182-183
Modèles de prostate	90-91, 147, 241
Moulage et simulation de plaies	22-23
Musculature	192-197
Muscles du bras.....	197
Muscles de la jambe.....	196

N

NENAsim.....	48-49
NOELLE®	119

O

Obésité.....	147
Obstétrique	114-137
Outil d'entraînement à l'ECG.....	43-45

Outil d'entraînement à la cathétérisation.....	86-89
Outil d'entraînement pour la tension artérielle	81
ORTHObones.....	242-245
> Blocs de test biomécanique	245
> Premium	244
> Standard.....	243
Outils d'entraînement à la suture.....	100-101, 130

P

Physiologie des nerfs.....	217
Pièces de squelette	156-166
Planches murales	264-269
Planches	264-269
Planches anatomiques et planches murales	264-269
Planches et posters médicaux.....	264-269
Planning familial.....	247-248
Ponction lombaire	110
Ponction et injection.....	28-111
> Bras/main	28-111
Intra-artériel (I.A.).....	74, 80
Intradermique (ID)/intercutané (IC)	79-80
Intramusculaire (IM).....	65, 74, 77, 80, 110-111
Intraveineux (I.V.)	38, 45, 74-75, 110
Sous-cutané (SC)	28, 60-61, 64, 67, 74-75, 110
> Corps.....	28, 60, 82-83
> Fesses.....	65, 77-78
Grossesse	250-252
Prise en charge respiratoire.....	16-59
> Adulte	16-18, 24-35, 40-43, 52-55
> Bébé	38-39, 44-51
> Enfant	36-37, 56-57
Prolapsus du disque intervertébral	173

R

RCPLilly™	26
RCPLillyAIR™	24
RCPLillyPRO™	25
Régime alimentaire	256-257
Réanimation basique	24-39
> Adulte	24-35
> Bébé	38-39
> Enfant	36-37
Réanimation avancée	40-57
> Adulte	40-43, 52-55
> Bébé	44-51
> Enfant	56-57
RealMom™	116-117

S

Santé masculine	254-255
Santé féminine	247
Sections transversales du torse pour IRM	204
Simulation médicale	8-141
Simulateurs gynécologiques	114-137
Simulateur d'accouchement SMART MOM...	118-119
Simulateur d'accouchement	114-137
SIDA/HIV	249
Simulateur d'accouchement SIMone™	114-115
> Extrémités inférieures	156, 160-163, 166
> Extrémités supérieures	156, 160-165
Simulateur de secourisme en situation de combat	12-15
Sinus paranasaux	223
Soins des plaies	60-61, 69-71
Soins au patient	28-119
> Adulte	28-29, 60-65, 69, 81, 90, 119
> Bébé	48-49, 68
> Enfant	37, 66-68

> Patient gériatrique	64
Soins de stomie	37, 60-65, 68-69
Squelettes	150-159
Système urinaire	236-241
Système nerveux	216-217
Système digestif	236-241
Système circulatoire	233
Syndrome du bébé secoué (SBS)	253

T

Table SECTRA, tableau SECTRA	138-141
Torse Choking	34
Torse, peau noire	199
Torse, asiatique	199, 201
Trauma	16-19

U

Utilisation de moyens contractceptifs	249
---------------------------------------	-----

V

Vasectomie	90-91
Vénipuncture	75-76, 80, 112

GAMME DE PRODUITS 3B SCIENTIFIC®

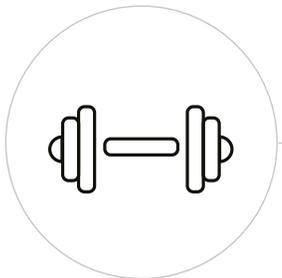


SIMULATION MÉDICALE

Les simulateurs et modules d'entraînement permettent aux étudiants de développer ou d'améliorer leurs connaissances, leurs compétences ou d'analyser et répondre à des situations concrètes dans un environnement simulé, et d'acquérir davantage de compétences et de confiance en soi. Vous trouverez des simulateurs et modules d'entraînement répondant à tous vos besoins en matière de formation et dont la fabrication est conforme à toutes vos normes sur 3bscientific.com.

ÉDUCATION MÉDICALE

Les modèles anatomiques sont un outil essentiel d'enseignement médical à la fois pour les étudiants et les patients. Moulés à partir des spécimens actuels, les modèles anatomiques 3B Scientific sont professionnellement conçus pour respecter les normes en matière de qualité médicale. Tous les modèles sont peints à la main avec de la peinture sans plomb et fabriqués avec du plastique sans phtalate de qualité médicale. Ils sont conformes au règlement de l'Union européenne REACH. La marque 3B Scientific est garante de matériaux de qualité et d'un excellent savoir-faire. Tous les produits sont garantis 3 ans.

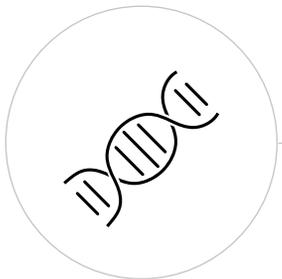
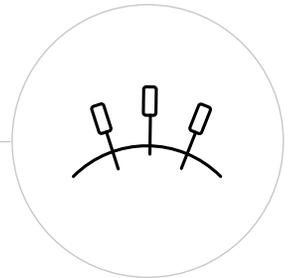


SANTÉ ET ÉDUCATION SANITAIRE

Depuis plus de 70 ans, l'activité de 3B Scientific est axée sur l'offre d'expériences d'apprentissage réalistes et sur l'élaboration d'outils d'éducation aux patients destinés aux praticiens. En plus des simulateurs médicaux et des modèles anatomiques utilisés pour l'éducation médicale, l'entreprise fournit du matériel pédagogique et des dispositifs pour les praticiens des soins de santé tels que les physiothérapeutes, les chiropracteurs, les professionnels en santé naturelle et les acupuncteurs. Trouver les bons produits n'a jamais été plus rapide. Consultez 3bscientific.com pour voir toute la gamme thérapeutique, l'équipement et les accessoires de remise en forme.

ACUPUNCTURE

La médecine traditionnelle chinoise traite l'organisme comme un tout. La fusion des médecines occidentales et orientales progresse actuellement à toute vitesse et les cliniques et hôpitaux proposent des traitements par l'acupuncture. La qualité des outils et des aiguilles utilisés pour les traitements est primordiale pour le confort des patients. 3B Scientific propose des aiguilles et outils d'acupuncture de qualité supérieure à des prix compétitifs.

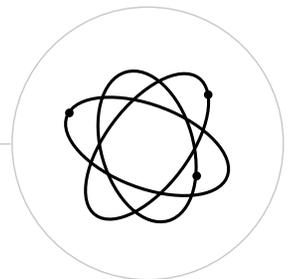


BIOLOGIE

Le groupe 3B Scientific dispose d'une longue expérience dans ce domaine. Cette longue expérience remonte à l'année 1819 quand l'entreprise Calderoni – désormais 3B Scientific Hungary – est devenue l'un des pionniers dans l'éducation des sciences naturelles. Des cours de biologie participatifs sont le meilleur moyen de créer une expérience pédagogique durable. Les modèles 3B Scientific sont des outils parfaits au service d'un enseignement passionnant et pratique et sont moulés en matériaux de qualité supérieure à partir de spécimens réels.

PHYSIQUE

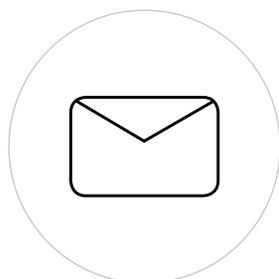
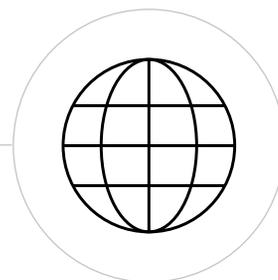
Un apprentissage de la physique réussi dépend de la capacité des étudiants à acquérir un enseignement pratique, réaliste et basé sur l'investigation. Les produits 3B Scientific aident les enseignants du monde entier à relever ce défi en mettant à leur disposition des expériences et produits captivants et passionnants.





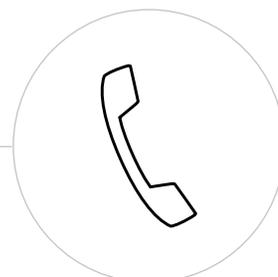
REJOIGNEZ-NOUS !

VISITEZ VOTRE REPRÉSENTANT LOCAL de 3B SCIENTIFIC EN LIGNE !



ENVOYEZ UN COURRIEL À VOTRE REPRESENTANT LOCAL DE 3B SCIENTIFIC !

APPELEZ VOTRE REPRÉSENTANT LOCAL DE 3B SCIENTIFIC !



Nouveau!

Simulateur de compétences gynécologiques P91

Le nouveau simulateur de compétences gynécologiques P91 représente la partie inférieure d'un torse adulte de taille réelle confectionné en silicone de qualité supérieure 3B Scientific SKINlike™ qui reproduit un look, un toucher et une texture réalistes, en plus d'une douceur plus vraie que nature ressentie lors de la palpation. Ce simulateur est le nouvel outil d'entraînement polyvalent conçu pour permettre aux étudiants d'expérimenter l'examen manuel et de mettre en pratique leurs compétences gynécologiques.

➤ Page 132

